NA CD VŠE PRO ÚPRAVY FOTOGRAFIÍ



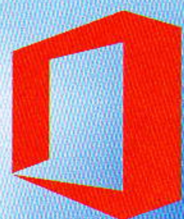
7/2013

počítač PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

ZDARMA NA CD:
Ashampoo Snap 5
Snímání obrázků a videa z obrazovky

18. 3. 2013 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.



Office 2013 a Office 365 Koupit, nebo pronajmout?





- Vyplatí se vám přestup?
- Nejvhodnější licence pro vás
- Alternativy zdarma str. 10

18 NEJLEVNĚJŠÍCH FOTOAPARÁTŮ

Kompakty do 3 000 Kč str. 20



PRAKTICKÝ TEST

Představujeme novinky a zajímavosti



Přenosná multifunkce
HP OfficeJet 150 Mobile str. 16



Výborný malý tablet
Acer Iconia B1-A71 str. 19

WWW stránky pro školáky

Výukové materiály a užitečné informace on-line str. 42

Ovládejte banku mobilem

Bankovní aplikace pro smartphony str. 46

Rádce kupujícího

Nejlepší monitory str. 27

14 STRAN NÁVODŮ

- Přesměrování hovorů ve Skypu str. 28
- Vlastní vyzvánění v telefonu str. 30
- Používáme kalkulačku ve Windows str. 31
- Bezplatná antivirová kontrola on-line str. 37
- Webový prohlížeč na flešce str. 38



OBSAH





Vážení čtenáři,

od tohoto měsíce si můžeme pořídit novou verzi kancelářské sady Microsoft Office. Verze označená číslem 2013 přináší oproti verzi předchozí (Office 2010) řadu změn a nových funkcí. S těmi nejzajímavějšími vás seznámíme v tématu tohoto vydání. Výraznou novinkou je služba Office 365 pro domácí uživatele. Ti si mohou kompletní sadu Office pronajmout, používat ji až na pěti počítačích v rámci jedné domácnosti a data ukládat do společného internetového úložiště. K takto uloženým dokumentům či fotografiím mají uživatelé on-line přístup ze všech svých zařízení, včetně chytrých telefonů a tabletů. Jednou z výhod této služby oproti nákupu „krabicové" edice kancelářské sady je to, že po celou dobu předplatného bude mít uživatel k dispozici vždy nejnovější verze všech pronajatých programů.

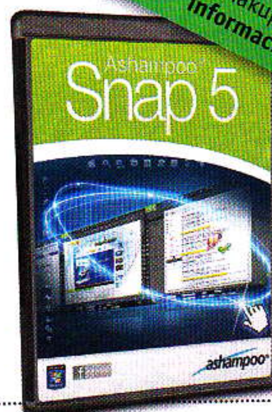
Nejsme však živi jen kancelářskou prací; v časopisu najdete i jiná témata. Připravili jsme pro vás test levných digitálních fotoaparátů, recenze několika zajímavých produktů, tipy na internetové stránky pro školáky a jejich rodiče a další články. Samozřejmostí je obvyklá dávka praktických návodů.

Přeji vám veselé Velikonoce a krásné jaro.

Ivan Heisler, šéfredaktor



Ashampoo Snap 5



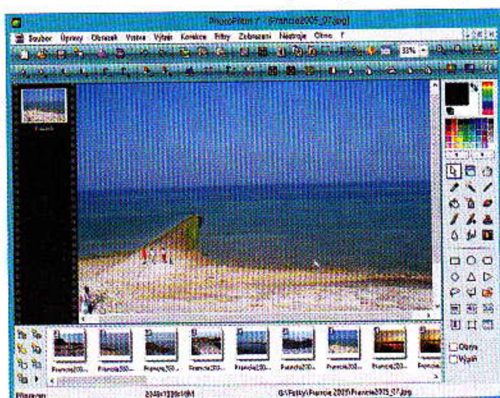
Program Ashampoo Snap 5 nabízí mnoho šikovných funkcí pro snímání obsahu pracovní plochy a používaných aplikací nejen do statických obrázků, ale také do formátu videa, a to včetně zvuku. Snímání videa může být velmi užitečné jak při vytváření návodů pro práci s různými programy, tak třeba i v případě, že si chcete nahrát některý z pořadů uložených v internetovém televizním archivu, u kterých bývá často znemožněno použití jiných nástrojů pro uložení videa do počítače. Užitečné jsou i funkce na snímání celé plochy, vybraných oken aplikací nebo i zcela volně označené oblasti statických obrázků za účelem jejich další úpravy.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ bonusy

PhotoFiltre 7.1.1

PhotoFiltre je profesionální a placený software, autoři ale pravidelně uvolňují starší verze uživatelům zdarma. A nedostanete rozhodně program nekompletní – PhotoFiltre i ve free verzi je skvělou aplikací na úpravu fotografií, na jejich retušování a na aplikování spousty různých filtrů. I přes velké množství úprav a filtrů se nemusíte bát o přehlednost. Většina funkcí je umístěna na jediném panelu, z něhož si vyberete jen jediným kliknutím.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ vše pro digitální fotografii



ToolWiz Pretty Photo 2.7

ToolWiz Pretty Photo je drobná aplikace, která obsahuje až nečekané množství nástrojů na úpravy digitálních fotografií. Kromě běžných funkcí pro změnu velikosti, ořezání nebo korekci jasu, kontrastu a barev fotografií nabízí program ještě asi šest desítek filtrů pro vytváření kreativních výstupů. Z webu autorů programu si lze stáhnout i přenosnou (portable) verzi programu, použitelnou z USB flash disku bez nutnosti instalace na počítač.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ vše pro digitální fotografii



Skype 6.2

Skype je velmi oblíbený program pro telefonování po internetu. Program umožňuje bezplatně volat mezi počítači a za výhodné ceny se dovolat i do pevných a mobilních sítí skoro po celém světě, včetně Česka a Slovenska. Podporováno je také zasílání SMS na mobilní telefony. Kromě telefonování je možná i klasická textová komunikace, podobná ICQ. Mezi počítači lze i videotelefonovat, a to včetně podpory konferenčních hovorů a veřejných videochatů. Mezi další užitečné funkce patří také sdílení souborů, hlasová schránka a přesměrování hovorů.

RUBRIKA NA CD: obsah CD ▸ komunikační programy

seznam programů



BONUS
Ashampoo Snap 5

VŠE PRO DIGITÁLNÍ FOTOGRAFII
Artweaver Free 3.1.4
Awesome Duplicate Photo Finder 1.1
CollageIt 1.9.2
DVD slideshow GUI 0.9.5.4
FastStone Image Viewer 4.7
FotoSketcher 2.41
Gimp 2.8.4
Hornil StylePix 1.11.4
Chasys Draw IES 4.03.02
Image Tuner 4.0
ImageConverter Basic
ImBatch 1.3.0
Inkscape 0.48.4
IrfanView 4.35
JAlbum 10.10.8
Multiple Image Resizer .NET 4.0
Paint.Net 3.5.10
Phierha 1.90a
Photo Magician 2.3.6.1
Photo to Sketch 4.0 Standard
PhotoFiltre 7.1.1
PhotoScape 3.6.3
Picasa 3.9
Rajče.net 1.59.40.260
Red Eye Remover 2.0
StudioLine Photo Basic 3
ToolWiz Pretty Photo 2.7
TSR Watermark Image 2.3.3.2
Windows Live Fotogalerie 2012
XnView 1.99.6

KOMUNIKAČNÍ PROGRAMY
Camfrog Video Chat 6.4
eM Client 5.0
ICQ 7M
Instantbird 1.3
MailStore Home 8.0.2
Miranda IM 0.10.10
mIRC 7.29
Pegasus Mail 4.63
Pidgin 2.10.7
PSPOP3 Inspector 1.4
SendMails 3.97
Seznam Pošťák 2.6
Skype 6.2
Spamihilator 1.5
Thunderbird 17.0.3
Trillian 5.3

SERVIS
Firefox 19.0.1
Firefox 19.0.1 Portable
Foxit Reader 5.4.5
Google Chrome 25.0
Sandboxie 3.76
ZoomIt 4.42

vyzkoušejte naše

KOMBINOVANÉ PŘEDPLATNÉ



Roční předplatné 995 Kč

- Obdržíte 25× časopis PPK a 25× CD
- Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ SLEVA na roční předplatné časopisů z naší nabídky:



Roční předplatné SVĚT ŽENY
(12 vydání)
JEN ZA 54 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Svět ženy 1 049 Kč

ušetříte celkem 869 Kč oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné NÁŠ ÚTULNÝ BYT
(12 vydání)
JEN ZA 144 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Náš útulný byt 1 139 Kč

ušetříte celkem 971 Kč oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné AUTOHIT
(26 vydání)
JEN ZA 304 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Autohit 1 299 Kč

ušetříte celkem 1 101 Kč oproti stánkovému prodeji



Roční předplatné KATKA KŘÍŽOVKY
(26 vydání)
JEN ZA 140 Kč

Cena kombinovaného předplatného PPK + Katka křížovky 1 135 Kč

ušetříte celkem 1 057 Kč oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru pro nové předplatitele

Nabídku dárků najdete na straně 49 a na www.ppk.cz

Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)
B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)
C) e-mail: **ppk@send.cz**



BenQ MS616ST, MX618ST a MW663

ÚSPORNÉ PROJEKTORY

Projektory BenQ MS616ST, MX618ST a MW663 se mohou pochlubit funkcí Smart Eco, která přizpůsobuje množství vyzařovaného světla aktuálnímu využití projektoru. Energie se šetří i tím, že projektor se do úsporného režimu přepne po třech minutách neúspěšného vyhledávání zdroje obrazu. Podle výrobce tak dochází až k 70% redukci spotřeby. Ve spánkovém režimu činí spotřeba energie pouze 0,5 W. Modely MX618ST a MS616ST nabízí horní dvířka pro snazší přístup k lampě, čímž je zajištěna její bezproblémová výměna. Zařízení zvládají rovněž projekci obrazu bez počítače, a to připojením externího disku do USB portu na projektoru. Projektor MS616ST promítá obraz v rozlišení 800 × 600 bodů, model MX618ST pracuje v rozlišení 1 024 × 768 bodů a projektor MW663 nabízí rozlišení 1 280 × 800 bodů.

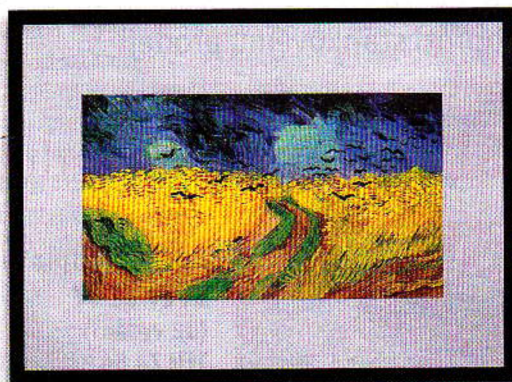
▸ CENA S DPH: 11 990 Kč (MS616ST), 14 790 Kč (MX618ST), 14 490 Kč (MW663) ▸ *www.benq.cz*

▸ **Trojice projektorů BenQ nabízí vysokou svítivost (až 2 800 ANSI lumenů) a přitom energeticky úsporný provoz.**

iFrame Home

DIGITÁLNÍ FOTOOBRAZ

Pasparta v dřevěném rámu o rozměrech 72 × 52 × 3 cm obsahuje 23palcový LCD panel e-IPS s rozlišením full HD (1 920 × 1 080 bodů). Na displeji lze zobrazit všechny běžné formáty fotografií a videa a nastavit různé efekty prezentace (časování, přechody mezi snímky, plovoucí text apod.). Hudební doprovod přehrávají vestavěné reproduktory (2× 3 W), připojit lze i reproduktory externí nebo sluchátka. To všechno dokáže tento model přehrávat z 8GB interní paměti, z karty microSD, z disku připojeného k rozhraní USB anebo ze sítě či z internetu. Právě přehrávání z internetu (např. ze serveru FTP a ze služby Flickr) je zajímavé, neboť díky tomu lze obrázky do přístroje nahrát na dálku, třeba z dovolené. K síti se tento fotorámeček připojí pomocí bezdrátové technologie Wi-Fi. Napájení probíhá prostřednictvím síťového adaptéru s třímetrovým bezbarvým prodlužovacím kabelem. Vadou na kráse tohoto designového doplňku moderního interiéru je cena (kolem 10 000 Kč stojí slušný LED televizor s 32" úhlopříčkou).



▸ CENA S DPH: 10 990 Kč ▸ *www.i-frame.net* ▸ **Pokud vás neodradí vysoká cena, získáte zajímavý doplněk do kanceláře nebo do moderní domácnosti. Vhodný je například k prezentaci výrobků nebo služeb v prodejně, v čekárně či v reprezentačních prostorách firmy.**



Asus MeMO Pad, MeMO Pad Smart

TABLETY ZA PŘÍZNIVOU CENU

Společnost Asus uvedla na trh tablet MeMO Pad, který má 7palcový multidotykový displej s rozlišením 1 024 × 600 bodů. Tento tablet zaujme povrchovou úpravou s diamantovým vzorem a je k dispozici ve třech barevných provedeních. Pohání jej 1GHz procesor VIA WM8950. Větší, 10,1palcový model MeMO Pad Smart je tenký pouze 9,9 mm, váží 580 gramů a díky čtyřjádrovému procesoru nVidia Tegra 3 disponuje vysokým výkonem. Nabízí také vyšší rozlišení displeje, a to 1 280 × 800 bodů. Oba tablety využívají operační systém Android 4.1 Jelly Bean, disponují úložištěm o kapacitě 16 GB a ve výbavě nechybí ani zdířka pro paměťovou kartu micro SD.

▸ CENA S DPH: 3 990 Kč (MeMO Pad), 7 490 Kč (MeMO Pad Smart) ▸ *www.asus.cz* ▸ **Při používání tabletu doporučujeme přikoupit ochranné pouzdro Folio Key s integrovanou klávesnicí.**

softwarové novinky

NEŽ ZAČNE MATEMATIKA

Matematika málokdy patří ve škole mezi oblíbené předměty. Aby se jí děti od začátku nebály, je tu nový CD-ROM z edice Chytré dítě. Na děti od tří do sedmi let čekají tři desítky úloh k pochopení geometrických tvarů a základních čísel i jejich vztahů. Rozsah počítání lze volit buď do pěti, nebo do deseti. K rozvoji logického myšlení přispívají slovní úlohy. Hlavními průvodci pestrých úloh jsou Bajtík, Hopsík a Pifík.
www.chytredite.cz

NAUČTE SE COKOLI

Memrise.com je on-line výuková platforma, která vám pomáhá naučit se jakýkoli jazyk pomocí hry. Jejím cílem je znovu objevit způsob, jakým se lidé přirozeně učí: jednoduše a zábavně. Webová aplikace využívá herních prvků a také algoritmů opakování, založených na výzkumech paměti. Na stránkách *www.memrise.com* je řada bezplatných kurzů, a to nejen jazykových, ale i z oblasti přírodních věd, umění a historie.
www.memrise.com



Sony CP-F1L a CP-F2L

PŘENOSNÉ USB NABÍJEČKY

Sony CP-F1L (viz obrázek) a CP-F2L jsou napájecí přenosná USB zařízení, která obsahují akumulátor a jsou vhodná pro nabíjení široké škály přenosných a mobilních přístrojů. Jen 9,4 mm silná nabíječka CP-F1L s hmotností 125 g disponuje kapacitou baterie 3 500 mAh, která umožňuje nabít baterii chytrého telefonu až 1,5krát. Model CP-F2L poskytuje kapacitu 7 000 mAh. Při tloušťce pouhých 12,9 mm a hmotnosti 198 g dokáže nabít baterii smartphonu až třikrát. Model CP-F2L disponuje také dvěma výstupními USB konektory, takže z této nabíječky lze doplňovat energii do dvou zařízení současně. Oba tyto modely lze nabíjet pomocí AC adaptéru nebo přes USB konektor z PC nebo z notebooku. Baterie v obou nabíječkách si podle výrobce i po roce uchovají 80 % kapacity a vydrží až 500 nabíjecích cyklů. S oběma modely se dodává i 50cm kabel micro USB.

▸ CENA S DPH: od 1 200 Kč ▸ *www.sony.cz* ▸ **Oba modely se prodávají přednabité na cca 50% kapacitu, umožňující nouzové nabíjení. Majitel tak má možnost využít nabíjecí zařízení ihned po jeho zakoupení.**

NAS server TerraMaster F2-NAS

DATA Z DOMÁCÍHO DISKU DO TV I NA INTERNET



Společnost ConQuest entertainment uvedla na český trh síťová úložiště značky TerraMaster. Dvoudiskový model TerraMaster F2-NAS je vybaven gigabitovým síťovým rozhraním a přímo k počítači jej lze připojit kabelem USB 3.0. Zařízení pojme dva 3TB disky a podporuje pole RAID. Podporuje i protokoly Samba, FTP a WebDav a nechybí ani mediální server uPnP pro přístup k datům ze zařízení, jako jsou chytré televizory a multimediální centra. Pro majitele zařízení značky Apple je vestavěn server iTunes pro přehrávání hudby a k uloženým multimédiím lze přistupovat i ze zařízení se systémem Android. Vestavěný klient Bittorrent umožňuje stahovat soubory z internetu a díky službě My Cloud lze zpřístupnit data prostřednictvím internetu bez nutnosti znát veřejnou IP adresu. Pro domácí použití je vhodný i jednodiskový model U1, jako datové centrum pro malé firmy se hodí čtyřdiskový model F4-NAS, který nabízí též pokročilé funkce (např. tiskový server a webový server).

▸ CENA S DPH: 2 690 Kč (bez disků), 7 690 Kč (s disky 2× 2 TB) ▸ *www.b2b.cqe.cz* ▸ **Domácí uživatelé ocení jednoduché ovládání pomocí českého rozhraní a cenovou dostupnost.**

Dotazy zasílejte na adresu redakce@ppk.cz

Využití homeplugů v panelovém domě

Otázka: Je možné adaptéry pro přenos počítačové sítě realizovaný prostřednictvím rozvodů elektrické sítě použít v panelovém domě, aby se dosáhlo propojení dvou bytů v různých vchodech?



Záleží na tom, jakým způsobem je v objektu vedena elektroinstalace. Moderní homeplugy již nemají problém projít přes elektroměry ani jiné záludnosti rozvodů elektrické sítě, ale s každým takovým nežádoucím prvkem po cestě se jejich výkon snižuje. Podobný vliv má vzdálenost (nikoliv vzdušná, ale délka vedení) mezi propojovanými body. V praxi to pak znamená velmi špatnou rychlost spojení, pokud k propojení vůbec dojde.

S jistotou vám tedy odpovědět nemohu, ale na základě hrubého povědomí o rozvodech elektrické sítě v panelových domech si myslím, že propojení mezi jednotlivými vchody fungovat nemůže. Do značné míry by bylo problematické i propojení mezi jednotlivými byty v rámci jednoho vchodu. Ze zkušeností vím, že to je sice technicky možné, ale rychlost propojení bývá poměrně nízká.

Počítač pro práci s fotografiemi

Otázka: Je nutné, aby byl počítač vybaven nějakým speciálním zařízením, pokud na něm chci pracovat s digitálními fotografiemi?



Ne. Nicméně hodí se monitor (resp. displej) s kvalitním obrazem, abyste si fotografie vychutnal v plné kráse. Vhod může přijít i čtečka paměťových karet. Do ní snadno vložíte kartu z fotoaparátu a fotografie přesunete do počítače. Nicméně snímky lze do počítače přesunout i z karty vložené ve fotoaparátu.

Digitální fotorámeček



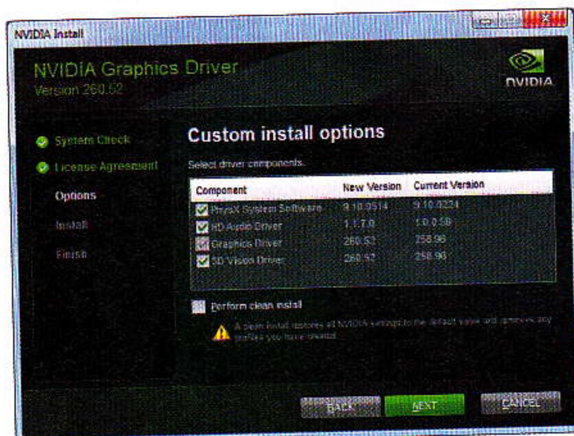
Otázka: Jak fungují digitální fotorámečky a jaké výhody nabízejí?

Jde o zařízení pro zobrazování digitálních fotografií. Dnes se běžně dodávají modely s displejem o úhlopříčce od 17 cm do 25 cm (jsou samozřejmě i levnější, menší a dražší, větší). Jejich výhodou je, že nezobrazují jen jednu fotografii. Do interní paměti nebo na vloženou paměťovou kartu lze uložit více snímků, které se mohou v pravidelných intervalech střídat. Taktéž mohou být přehrávána videa.

Nové ovladače grafické karty

Otázka: Na internetu jsem zjistil, že k mé grafické kartě existují novější ovládací programy, než jaké mi byly dodány na CD. Mohu je nainstalovat?

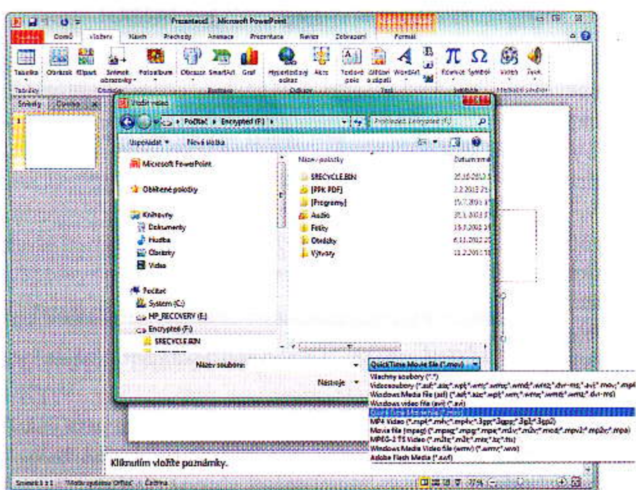
Novější ovladač pro grafickou kartu je samozřejmě možné nainstalovat, ale pokud počítač funguje k plné spokojenosti a nejsou s grafickou kartou problémy, nečinil bych tak. Zpravidla tím ničeho nedosáhnete a zbytečně riskujete problémy. Starší ovladače totiž někdy bývají paradoxně lepší – neobsahují totiž moderní technologie, s nimiž se může starší karta dostat do konfliktu. Na druhou stranu, pokud výrobce slibuje kupříkladu zlepšení výkonu karty, můžete zkusit nové ovladače nainstalovat. Přinejhorším se vrátíte zpět k těm, které máte na CD.



MOV v prezentaci

Otázka: Lze do prezentace vložit video ve formátu MOV?

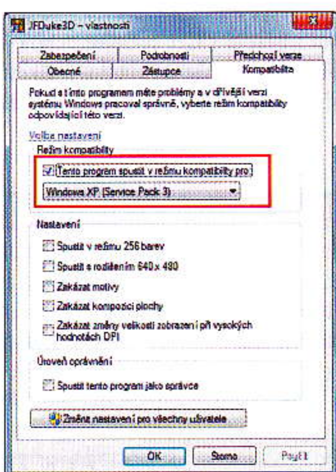
Video ve formátu MOV lze do prezentace vložit jen v PowerPointu 2010, předchozí verze tuto možnost nenabízejí. I tak má ale vložení videa v tomto formátu „háček". Formát MOV se přehraje pouze v počítači, v němž je nainstalován příslušný kodek, tj. buď program **QuickTime** (*apple.com/quicktime/download*), nebo kodek **QuickTime Alternative** (*slunecnice.cz/sw/quicktime-alternative*). Obecně tedy vkládání videa v tomto formátu do prezentací nelze doporučit.

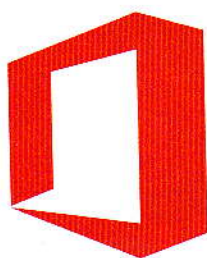


Starší hra ve Windows 7

Otázka: Mám v oblibě jednu starší hru, která ve Windows XP fungovala dobře, ale v notebooku s Windows 7 už nepracuje správně. Je nějaká možnost nápravy?

Někdy je řešení překvapivě jednoduché, stačí použít tzv. **režim kompatibility**. Klikněte na ikonu hry pravým tlačítkem myši a ze zobrazeného menu vyberte možnost **Vlastnosti**. V zobrazeném okně přepněte na kartu **Kompatibilita**, označte možnost **Tento program spustit v režimu kompatibility pro** a z příslušného roletového menu vyberte možnost **Windows XP (Service Pack 3)**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.





OFFICE 2013: EXPLOZE NOVINEK

Nová kancelářská sada Office 2013 od společnosti Microsoft dorazila na maloobchodní trh. Nástupce sady Office 2010 přináší mnoho nového. Začneme novými vlastnostmi a funkcemi.

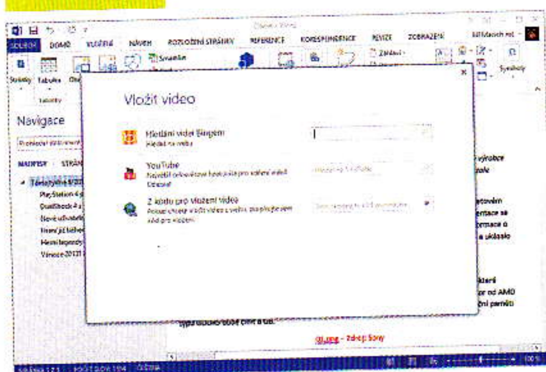
info

NÁROKY
Office 2013 lze nainstalovat jen na počítače se systémy Windows 7 nebo Windows 8, a tak není třeba pátrat po nárocích kancelářského balíku. Pokud počítač zvládne plynulý provoz Windows 7 nebo Windows 8, zvládne i Office 2013.

Sada Office 2013 přináší nejvíce novinek v téměř pětadvacetileté historii kancelářského balíčku od Microsoftu, avšak ne všechny změny jsou k lepšímu. Office 2013 například podporuje pouze Windows 7 a vyšší. Na počítače s Windows XP a Windows Vista není možné Office 2013 nainstalovat.

PŘEHLEDNĚJŠÍ PÁS KARET

Microsoft si pro uživatele Office 2013 připravil opět nové uživatelské rozhraní. Tentokrát ale nejsou změny až tak drastické. Pás karet Ribbon zůstává zachován, ale prošel vývojem. Nové grafické zpracování je jednodušší, kontrastnější a přehlednější, což je jistě posun k lepšímu.



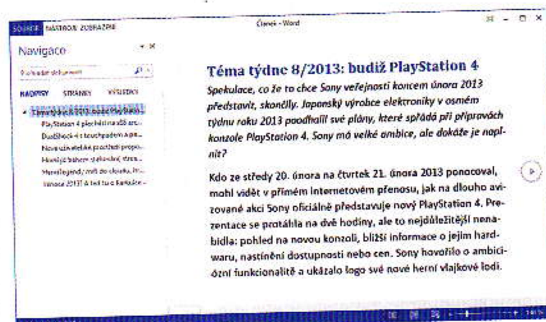
DO DOKUMENTU můžete vložit video z YouTube.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Stejně jako u operačního systému Windows 8 byl i při vývoji Office 2013 kladen velký důraz na podporu pro dotykové ovládání prsty na displeji tabletů, konvertibilních přenosných počítačů a některých stolních počítačů (zejména tzv. počítačů all-in-one). V Office 2013 je ale optimalizace pro dotykové ovládání podstatně citlivější než ve Windows 8.

Kdo nepotřebuje ovládat programy z Office 2013 na dotykovém displeji, na žádné převratné změny v ovládání nenarazí. Je pravda, že většinu dialogových oken nahradily obrazovky s dobře dotykově ovladatelnými prvky, nicméně změna není násilná. Naopak, nové obrazovky působí velmi přirozeně.

Podpora pro dotykové ovládání dále spočívá zejména v novém režimu pro čtení, kdy se skryje tradiční uživatelské rozhraní s pásem karet zvaným Ribbon. Dokument se zobrazí v podobě optimalizované pro menší displej přenosných počítačů a tabletů. Běžný posun (rolování) je nahrazen listováním pomocí dotykových gest.



REŽIM ČTENÍ usnadňuje prohlížení dokumentu (nejen) na tabletech.

PROHLÍŽENÍ A ÚPRAVY PDF

Nové funkce v jednotlivých programech jsou tentokrát opravdu atraktivní i pro nejširší uživatelskou veřejnost. Například textový editor Word nově nabízí plnou podporu pro PDF soubory. Nejenže libovolný dokument lze uložit jako PDF soubor, ale nově je možné existující PDF soubory ve Wordu také prohlížet, upravovat a konvertovat do dalších formátů, které Word podporuje.

UKLÁDÁNÍ SOUBORŮ ON-LINE

Ukládání souborů do internetového úložiště SkyDrive přímo z jednotlivých

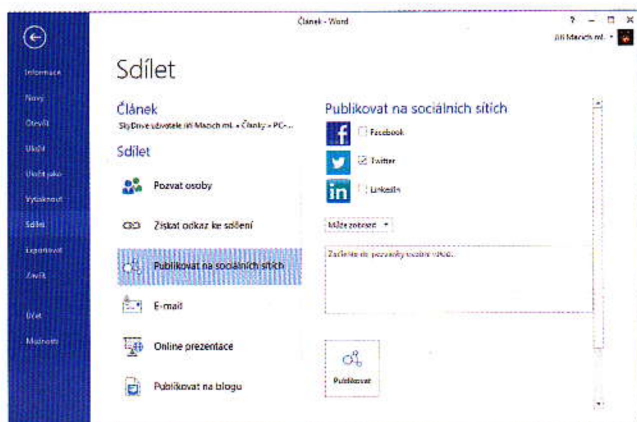
info

STARŠÍ VERZE OFFICE

Cestu do počítačů si za poměrně dlouhá léta našlo už několik verzí kancelářského balíku MS Office. Na zastaralých počítačích se můžete ještě potkat s verzí Office 2000, resp. Office XP. Tyto verze sice ještě ke svému účelu poslouží, ale mnoho funkcí postrádají a hlavně si neporadí s dokumenty z novějších sad. Lépe na tom je verze Office 2003, poslední verze obsahující klasické menu s roletovými nabídkami. Verze 2007 přinesla jednak pásy karet, jednak nové formáty souborů, byla však až příliš revoluční, proto některé radikální úpravy byly v jinak velmi podobné verzi 2010 vypuštěny, resp. vráceny do původního stavu.

BEZPLATNÉ KANCELÁŘSKÉ BALÍKY

O přízeň uživatelů se ucházejí také bezplatné kancelářské balíky, zejména **OpenOffice.org** (*openoffice.cz*) a **LibreOffice** (*cs.libreoffice.org*). Druhý zmíněný balík právě vyšel v nové verzi, novinky vám představíme v příštím vydání PPK. Také se dozvíte, komu stačí bezplatné řešení a kdo by si měl raději připlatit za Office (2013).



UŽ I KANCELÁŘSKÁ sada je propojena se sociálními sítěmi.

programů je stejně snadné jako ukládání na pevný disk. Díky úložišti SkyDrive lze k souborům získat přístup z různých počítačů i mobilních zařízení v čele s chytrými mobily a tablety. Navíc je možné soubory snadno sdílet a spolupracovat s dalšími uživateli na jejich přípravě.

YOUTUBE, FACEBOOK, SKYPE

Novinkou je i podpora pro jednoduché vkládání obsahu z internetových služeb do dokumentů či prezentací. Můžete takto vkládat třeba videa z YouTube a z podobných služeb, fotografie ze služby Flickr nebo své vlastní obrázky z úložiště SkyDrive. Obrázky a videa pro vložení lze na internetu snadno hledat díky propojení s vyhledávačem Bing.

Soubory v úložišti SkyDrive lze jednoduše sdílet přes sociální sítě. Pro širší veřejnost je tu podpora pro Facebook a pro Twitter, ale opomenuta není ani profesní sociální síť LinkedIn. Outlook již spolupracuje se sociálními sítěmi, aniž by k tomu potřeboval nějaký doplněk, což usnadňuje nejen správu kontaktů. Z Outlooku lze také nově volat na vybrané telefonní číslo přes Skype.

LEPŠÍ SDÍLENÍ PREZENTACÍ

Živé sdílení prezentací a dokumentů přes internet je další novinkou. Osobám, kterým chcete ukázat prezentaci či dokument, stačí poslat unikátní odkaz, který je k živému sdílení přivede. Nepotřebují Office 2013 ani předešlou verzi. Vše probíhá v prostředí bezplatné kancelářské sady Office Web Apps přímo ve webovém prohlížeči.

Prezentací se týká ještě jedna drobná, leč užitečná novinka. Při převodu prezentace na video již není upřednostňován formát Windows Media Video (WMV). PowerPoint za použití široce podporovaného kodeku H.264 uloží prezentaci do souboru MP4, takže sdílení videa na internetu ani jeho přehrávání v mobilních zařízeních není komplikováno nutností použít méně často podporovaný formát (kodek). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

DIGITÁLNÍ DISTRIBUCE

Nové Office 2013 už budou distribuovány výhradně digitálně. Znamená to, že i v kamenných obchodech zakoupené „krabice" budou obsahovat pouze licenční číslo, kterým aktivujete balík předinstalovaný v novém počítači, resp. nainstalovaný z dat stažených prostřednictvím internetu. Na druhou stranu Microsoft spustil oficiální internetový obchod (viz stránky *microsoftstore.com*), v němž můžete snadno nakupovat z pohodlí domova.

KLADY A ZÁPORY OFFICE 2013

Office 2013 přináší mnoho nového, ale ne všechny změny jsou k lepšímu. Připravili jsme proto přehled kladů i záporů sady Office 2013 a verze Office 365.

Windows XP mají stále silné zastoupení v domácnostech i firmách, a proto největším nedostatkem sady Office 2013 je to, že tato sada podporuje pouze Windows 7 a Windows 8. Windows Vista nejsou zase tak starý systém, aby jejich uživatelé jako potenciální zákazníci byli ignorováni.

Změnou k horšímu je také nová licenční politika při pořízení Office 2013 za jednorázový poplatek. Od původního plánu, že licence budou nepřenositelné, sice Microsoft na poslední chvíli ustoupil, nicméně ukončení licenčních zvýhodnění nepotěší zejména domácí uživatele a drobné podnikatele (licence vybraných edic umožňovaly instalaci na více počítačů zároveň).

Tlak na užívání Office 365 a na pravidelné hrazení předplatného lze hodnotit jako příliš silný, navíc v nabídce služby Office 365 spatřujeme nevyplněný prostor. Nemá totiž variantu vhodnou pro drobné podnikatele s domácí kanceláří. Office 365 pro domácnosti neumožňuje komerční využití, přestože dává k dispozici edici Office 2013 pro profesionály. Z pohledu živnostníka s domácí kanceláří je v ceně sady Office 365 pro firmy zahrnuta řada služeb, kterých drobný živnostník skutečně využije jen těžko. Naopak chybí výhody sady Office 365 pro domácnost (kterých by i drobný živnostník a jeho rodina mohli využít), totiž více místa v úložišti SkyDrive a volné minuty na telefonování přes Skype.

CO SE POVEDLO

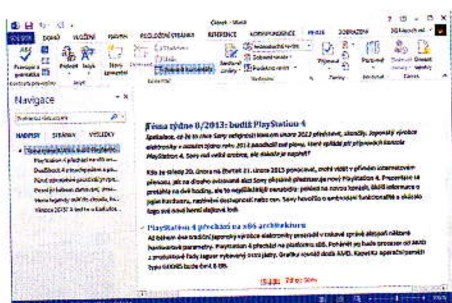
I přes výše uvedené výhrady lze Office za předplatné domácnostem doporučit. Jde o výhodné řešení, jak kancelářskou sadou vybavit více počítačů s minimálními vstupními náklady. Navíc Office 365 pamatuje i na uživatele počítačů značky Apple, kteří v rámci předplatného mohou získat Office 2011 pro OS X. Předplatitelé služby Office 365 jistě ocení i další výhody, které popisujeme v samostatném článku na straně 14.

Technologickou libůstkou jsou hlavně streamované aplikace on-demand. Vhod mohou přijít i aplikace pro Android a pro iOS, byť v době psaní článku jsme ještě neměli možnost vidět je v akci. Nespornou výhodou sady Office 365 je ale poskytnutí budoucích verzí kancelářské sady Microsoftu bez dalších nákladů (kromě předplatného).

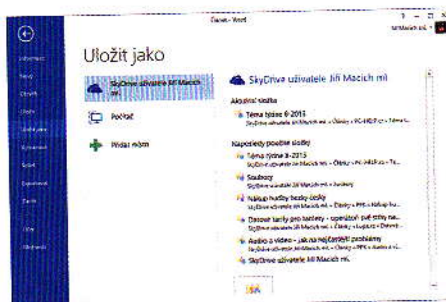
Pokud jde o klady, pak za zmínku stojí i podpora pro sdílení dokumentů přes populární sociální sítě v čele s Facebookem, provázání se službou Skype, převod prezentací na videa v lépe podporovaném formátu MP4 (kodeky H.264 a AAC) a v neposlední řadě možnost jednoduchého vkládání videí, fotografií a dalších materiálů z on-line služeb YouTube, Flickr a SkyDrive. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

KONEČNĚ PDF! Co se týče jednotlivých novinek v obsažených programech, lze kvitovat podporu pro prohlížení dokumentů PDF a pro jejich úpravu, možnost přímo ukládat soubory do úložiště SkyDrive, případně je pak jeho prostřednictvím sdílet a živě prezentovat.



PÁS KARET Ribbon mnohým uživatelům dosud nevoní – na druhou stranu je opravdu velmi propracovanou pomůckou.



DOMÁCNOSTI, KTERÉ si předplatí Office 365, získají mimo jiné i více místa v úložišti SkyDrive.

info

PÁS KARET RIBBON – PLUS, ČI MINUS?

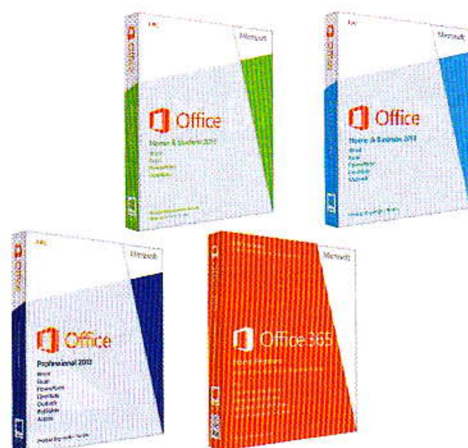
Někteří konzervativnější uživatelé mohou za nevýhodu považovat to, že Microsoft neustoupil od konceptu pásu karet Ribbon a nevrátil se ke klasickým nabídkám. Ribbon rozděluje uživatelskou veřejnost na nesmiřitelné tábory zapřisáhlých odpůrců a zastánců. Office 2013 jejich spor řešit nebude. Faktem ale je, že Ribbon v Office 2013 představuje dosud nejlepší zpracování tohoto konceptu ovládání a nezaujatému uživateli opravdu dokáže velmi zjednodušit tvorbu a úpravu dokumentů.

DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Uživatelé zařízení s dotykovým displejem mohou ocenit podporu pro dotykové ovládání, dostupnou nejen v nových Windows 8 a Windows RT, ale i ve Windows 7. Za zmínku jistě stojí, že optimalizace pro dotykové ovládání se obešla bez násilných změn v ovládání známém z předešlých verzí a navrženém pro myš a klávesnici. Kéž by podobnou cestou šel Microsoft i při vývoji Windows 8. Office 2013 jsou jasným důkazem, že to bylo možné.

CENY A EDICE OFFICE 2013

Kancelářskou sadu Office 2013 lze pořídit i za jednorázový poplatek, a to obdobně jako verze předešlé. Uživatelé některých tabletů získají Office 2013 dokonce zdarma.



OFFICE 2013 přináší tři edice – pro domácnosti, pro podnikatele a pro profesionály – a možnost předplatit si službu Office 365.

Na trh míří tři edice Office 2013. Přestože Microsoft původně avizoval, že licence sady Office 2013 budou nepřenositelné, po tvrdé kritice od tohoto záměru ustoupil. I nadále tak bude možné zakoupenou licenci odinstalovat ze starého počítače a legálně nainstalovat na počítač nový. Jediným omezením zůstává fakt, že aktivaci zakoupené licence lze provést jen jednou za devadesát dní. (Toto pravidlo platilo i dříve.) Horší zprávou je zrušení licenčního zvýhodnění, umožňujícího využívat balík na více počítačích. Můžeme jen doufat, že se Microsoft umoudří a podobné edice nabídne dodatečně.

TŘI EDICE

Nejvíce je postižena edice pro domácnosti, jejíž krabicové balení dříve umožňovalo instalaci až na tři počítače. Nově za 3 499 Kč získáte licenci pro jeden počítač. Office 2013 pro domácnosti obsahuje textový editor Word, tabulkový kalkulátor Excel, program PowerPoint pro práci s prezentacemi a nástroj OneNote pro správu poznámek. Sadu lze využívat jen pro nekomerční využití.

Edice Office 2013 pro podnikatele již samozřejmě komerční využití umožňuje, avšak oproti ekvivalentní edici Office 2010 již neumožňuje instalaci na jeden stolní počítač a na jeden přenosný počítač zároveň. Poskytována je licence pro jeden počítač za 6 799 Kč. Vedle programů Word, Excel, PowerPoint a OneNote je tu ještě e-mailový klient Outlook s vyspělým plánovacím kalendářem.

Třetí a poslední edice na maloobchodním trhu nese označení Office 2013 pro profesionály. Za 13 999 Kč získáte edici pro jediný počítač a sadu lze používat i ke komerčním účelům. K programům Word, Excel, PowerPoint, OneNote a Outlook je přidán editor Publisher pro přípravu různých tiskovin (např. marketingových materiálů) a databázový nástroj Access.

OFFICE ZDARMA

Uživatelé nového operačního systému Windows RT mají kancelářskou sadu Office 2013 již předinstalovánu ve svém zařízení. Jedná se ale o edici pro domácnosti, tedy pro nekomerční použití. Chybí v ní některé pokročilé funkce, které ale většina uživatelů při nekomerčním užití postrádat nebude. Windows RT jsou zbrusu novým operačním systémem, odvozeným od Windows 8.



MICROSOFT ZPŘÍSTUPNIL též oficiální e-shop, viz *www.microsoftstore.com*.

S Office 2013 skončila nejnižší edice Starter, která byla v některých počítačích již předinstalována. Verze s omezenou funkcionalitou a obsaženou reklamou však nesplnila očekávání, takže sadu Office 2013 v edici Starter již nenajdete. Náhradou má být webová kancelářská sada Office Web Apps, která je v kombinaci s úložištěm SkyDrive poskytována zdarma a neobsahuje reklamní sdělení. S příchodem Office 2013 se výrazně rozšířila nabídka jejích funkcí. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

CENY
V článku uvádíme konečné ceny (tj. včetně DPH), za které lze Office 2013 zakoupit přímo v e-shopu společnosti Microsoft (*microsoft-store.com*). Nabídka jiných obchodníků se cenově může lišit.

info

SAMOSTATNÉ PROGRAMY

Programy z Office 2013 si lze zakoupit také samostatně. Programy Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher a Access stojí každý 3 399 Kč pro jeden počítač, program OneNote stojí 1 699 Kč. Zejména domácím uživatelům se takový nákup samozřejmě nevyplatí.

WINDOWS RT

Windows RT sází téměř výhradně na nové dotykové prostředí Modern UI. Ostatně systém je prozatím k dispozici jen s vybranými tablety a klasické programy určené pro osobní počítače pod ním nelze spustit. Výjimku tvoří aplikace z Windows Store pro prostředí Modern UI, které mohou běžet pod Windows 8 i pod Windows RT.

OFFICE PRO SMARTPHONY

Nová verze sady Office je též součástí systému Windows Phone 8 (nainstalovat nový systém do mobilu s Windows Phone 7.5 či s Windows Phone 7.8 bohužel nelze). Microsoft slíbil, že uvede též jednodušší verzi pro chytré mobily a tablety se systémem Android nebo iOS. Bezplatná verze neumožní úpravy, ty bude podporovat jen verze exkluzivně přístupná předplatitelům Office 365.

OFFICE ZA PŘEDPLATNÉ

Se sadou Office 2013 přichází i nová služba Office 365, která je cenově dostupnou volbu pro vybavení všech domácích počítačů.





SLUŽBA OFFICE 365 pro domácnosti nabízí všechny nástroje ze sady Office.

info

STREAMOVÁNÍ
Streamováním se rozumí přenos dat prostřednictvím internetu a jejich současné využívání na koncovém počítači. Díky tomu lze například přehrávat video, které ještě není celé načteno, případně používat aplikaci, která se ještě celá nestáhla.

Office 365 byl dříve balíček služeb zejména pro větší firmy. Nová je však nabídka sady Office 2013 až pro pět domácích počítačů. Služba Office 365 nevyžaduje žádné vysoké pořizovací náklady a lze ji získat za cenově přijatelné předplatné.

To měsíční ve výši 249,99 Kč můžete jednoduše ukončit z měsíce na měsíc. Roční předplatné ve výši 2 499 Kč zase vyjde výhodněji. Částka se sice jeví jako vysoká, ale pokud si nabídku prostudujete, dost možná s námi budete souhlasit, že pro domácnosti s více počítači je zajímavá.

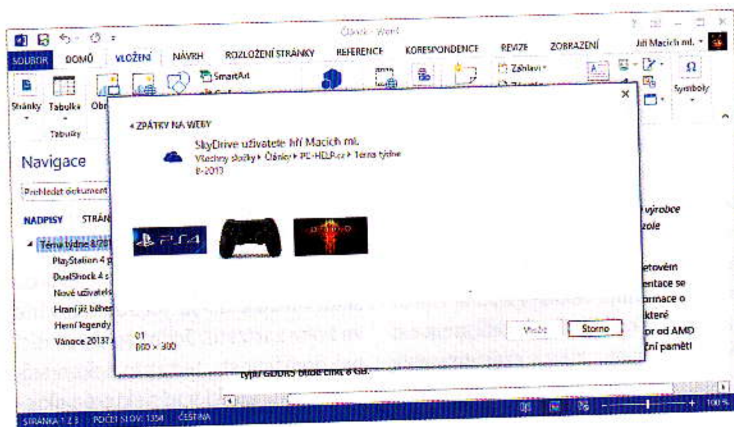
Verze Office 365 pro domácnosti poskytuje sada Office 2013 až pro pět počítačů s Windows 7 či s Windows 8. Získáte edici pro profesionály, která je nejlépe vybavenou a nejdražší edici na maloobchodním trhu. V rámci verze Office 365 pro domácnosti lze sadu Office 2013 užívat bohužel jen pro nekomerční účely. Obsažen je textový editor Word, tabulkový kalkulátor Excel, program PowerPoint pro práci s prezentacemi, e-mailový klient Outlook s plánovacím kalendářem, editor Publisher pro přípravu různých tiskovin, nástroj OneNote, určený ke správě poznámek, a databázový program Access.

KDYKOLIV A KDEKOLIV

Služba Office 365 nabízí jako jednu z výhod pro předplatitele (vedle sady Office 2013 pro jejich vlastní počítače) i tzv. streamované aplikace on-demand. Předplatitelé Office 365 si na libovolném počítači s Windows 7 či s Windows 8 mohou spustit Office 2013 přes internet. Nejde o webovou kancelářskou sadu Office Web Apps, ale o plnohodnotnou sadu Office 2013. Ta nepoběží přímo na tom konkrétním počítači, ale vzdáleně tzv. v cloudu (na supervýkonných počítačích) a do koncového počítače se bude tzv. streamovat. Stačí se jen přihlásit a spustit. Odpadá zdlouhavý proces stahování a instalace. Svým způsobem je to vyspělejší obdoba přehrávání filmu z pevného disku počítače na obrazovce chytrého televizoru prostřednictvím domácí počítačové sítě.

OFFICE (NEJEN) V MOBILU

Microsoft má ještě v březnu uvést zjednodušené mobilní verze své kancelářské sady, tedy mobilní verze pro zařízení se systémem Android nebo iOS v čele s chytrými mobily a tablety. Zdarma nabídne jen verzi pro prohlížení, předplatitelé Office 365 však získají verzi s podporou úprav až pro pět zařízení. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**



JEDNOU Z VÝHOD verze Office 365 je i větší kapacita úložiště SkyDrive.

info

VÝHODY PRO SKYPE A PRO SKYDRIVE

V ceně předplatného je zahrnuto také 60 volných minut na volání prostřednictvím služby Skype na pevné linky v mnoha zemích světa (v některých i na mobilní telefony). Další výhodou je zvýšení kapacity internetového úložiště SkyDrive o 20 GB. Obě tyto výhody je možné aplikovat i na již existující uživatelské účty.

OFFICE 365 PRO MAC OS X

Pokud máte doma počítač Apple (Mac) s operačním systémem OS X, pak pro něj v rámci Office 365 získáte sadu Office 2011. Microsoft bude předplatitelům nabízet vždy nejnovější verzi své kancelářské sady. Až se Office 2011 pro Mac OS X dočká svého nástupce, budete na něj moci přejít bez dalších nákladů.

DALŠÍ INFORMACE

Více informací o Office 365 naleznete na stránkách společnosti Microsoft (*tinyurl.com/testOffice365*). Na těchto stránkách lze též využít nabídky měsíčního nezávazného testování. Lze si tam i vyzkoušet, jak fungují streamované aplikace on-demand. V neposlední řadě můžete na uvedených stránkách uhradit předplatné.

HP OfficeJet 150 Mobile

MALÁ MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA

HP OfficeJet 150 Mobile je malá inkoustová multifunkční tiskárna formátu A4, která umožňuje kopírování, skenování a tisk dokumentů. Tento přístroj má v zavřeném stavu rozměry pouze 350 × 171 × 90 mm, a lze jej tedy poměrně snadno přenášet.




hodnocení
★★★½☆


malé rozměry a hmotnost, interní baterie, dotykový displej, nízká spotřeba energie


absence Wi-Fi, cena černobílého tisku, kvalita tisku fotografií, vyšší cena

K dobré přenosnosti přispívá také nízká hmotnost 3 157 gramů, a to včetně baterie, díky které lze toto zařízení používat i v terénu bez možnosti přístupu k elektrické zásuvce. K počítači či jinému mobilnímu zařízení lze tiskárnu připojit buď pomocí kabelu USB, nebo bezdrátově prostřednictvím rozhraní Bluetooth. Tiskárna však není vybavena bezdrátovým adaptérem Wi-Fi.

INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ

Tiskárna používá miniaturní sdružené inkoustové kartridže HP 343 s barevnými inkousty CMY a černý inkoust HP 337 s kapacitou na 330, resp. na 420 stran. Předpokládané tiskové náklady činí cca 1,19 Kč na černobílou stranu a 2,88 Kč na stránku barevnou. Tiskové náklady lze snížit pořízením inkoustové barevné kartridže HP 344 s větší kapacitou na 560 stran (cena cca 750 Kč) nebo nákupem ekonomického balíčku s dvěma kartridžemi.

Multifunkční zařízení dokáže skenovat dokumenty nejen do připojeného PC, ale i na USB flash disk nebo na paměťovou kartu. Při testu jsme zjistili, že přístroj nepodporuje námi používaný flash disk USB 3.0 s kapacitou 32 GB. Dokumenty se do skeneru vkládají zepředu, přičemž skenovací lišta je statická a dokument se nad ní pohybuje prostřednictvím motorku. Před skenováním je možné zvolit nejen cíl, kam se bude soubor ukládat, ale i typ souboru (PDF nebo JPEG) a jeho rozlišení (300 nebo 600 dpi). Skenování nebo kopírování jedné stránky trvá 75 sekund.

DOTYKOVÝ DISPLEJ

Ovládání tiskárny probíhá pomocí 6cm barevného dotykového displeje a je snadné i díky tomu, že menu neobsahuje mnoho položek. Testovaný model nebyl lokalizován do češtiny. Ve spánkovém režimu činí příkon tiskárny 6,1 W, se zapnutým rozhraním Bluetooth pak 6,2 W. Při skenování se zvýší cca na 8,5 W a jen výjimečně a krátkodobě při tisku překoná 17 W. Kvalita tisku dokumentů je překvapivě dobrá, zařízení ale doporučujeme hlavně k tisku textových dokumentů nebo méně náročných prezentací. Barevné přechody, nebo dokonce tisk žlutého písma na černém pozadí nedopadly moc dobře, kvalita fototisku stačí na pořízení okamžitě potřebných fotografií, ale na ukládání do fotoalba není dostatečná.

▸ **PROČ KOUPIT: Tiskárna HP OfficeJet 150 Mobile je určena pro uživatele, kteří potřebují tisknout, kopírovat či skenovat i na cestách mimo domov a kancelář. V její výbavě potěší barevný dotykový displej a interní baterie.** ■ MICHAL BAREŠ

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 8 990 Kč
- **POSKYTL:** Hewlett-Packard, s. r. o.
- **INFO:** www.hp.cz
- **FUNKCE:** tiskárna, skener, kopírka
- **ROZHRANÍ:** USB 2.0, Bluetooth, PictBridge
- **MAX. ROZLIŠENÍ TISKU:** 4 800 × 1 200 dpi
- **ROZLIŠENÍ SKENERU:** 600 × 600 dpi
- **UDÁVANÁ RYCHLOST TISKU (ČERNOBÍLÉHO / BAREVNÉHO):** 5 / 3,5 str./min.
- **VSTUPNÍ ZÁSOBNÍK PAPÍRU:** max. 50 listů
- **ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET:** SD, MMC
- **TYP INTERNÍ BATERIE:** lithioiontový
- **NÁKLADY NA TISK (ČERNOBÍLÝ / BAREVNÝ):** 1,19 Kč / 2,88 Kč
- **ROZMĚRY:** 350 × 171 × 90 mm
- **HMOTNOST:** 3 157 g

VÝSLEDKY TESTŮ

RYCHLOST TISKU

- **10 STR. – TEXT:** 2:01 min.
- **5 STR. – GRAFIKA:** 2:51 min.
- **18 STRAN PDF:** 3:07 min.

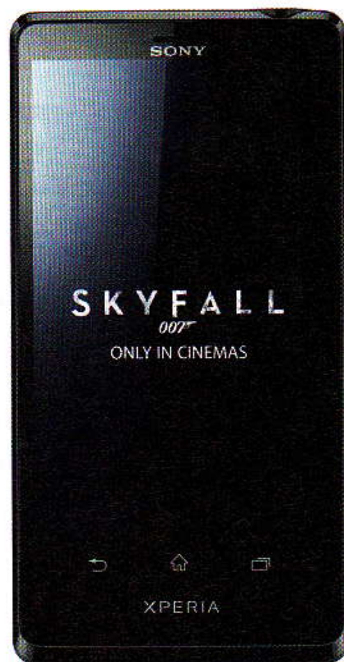
SPOTŘEBA ENERGIE:

- **SPÁNKOVÝ REŽIM:** 6,1 W
- **SKENOVÁNÍ:** 8,5 W
- **TISK:** 17 W

Sony Xperia T (LT30p)

BONDOVSKÝ TELEFON

Společnost Sony uvedla na trh svou vlajkovou loď mezi telefony – model Xperia T. Tento přístroj s velkým displejem a s elegantním designem se na okamžik mihl i v bondovce Skyfall.



Je to telefon s výbornou funkční výbavou, který je nadstandardně vybavený a díky 1,5GHz dvoujádrovému procesoru i příjemně rychlý. Na druhou stranu je třeba říct, že je také energeticky poživačný a i na dospělou mužskou ruku snad až moc velký.

PŘÍLIŠ VELKÝ TELEFON

Lehce prohnutá zadní strana telefonu nám žádný extra ergonomický zážitek nepřinesla (i když je pokryta příjemnou pogumovanou vrstvou), zkosené boční hrany spíše snižují stabilitu zařízení v ruce, než aby pomáhaly lepšímu držení, a umístění regulátoru hlasitosti ve spodní třetině boční hrany vyžaduje při telefonování maximální ohnutí palce s často nejistým výsledkem.

Z ergonomického hlediska je 4,6palcový (11,7 cm) displej až příliš velký na ovládání v jedné ruce, ale nabízí vysoké rozlišení 720 × 1 280 bodů a vynikající svítivost 538 cd/m². Námi testovaný telefon vykazoval po resetu do továrního nastavení viditelné kolísání intenzity podsvícení, které mohlo být způsobeno až příliš aktivním senzorem intenzity okolního osvětlení.

Dalším neduhem, který nás v továrním nastavení překvapil, bylo vypnuté usínání displeje. Pokud po práci s telefonem nevypnete vypínačem podsvícení displeje a telefon pak odložíte, zůstane svítit i desítky minut. Lze to jednoduše upravit v nastavení, ale tato praktická funkce by měla být aktivní už od výrobce.

DOBRÝ FOTOAPARÁT

S ohledem na výkon procesoru a na velikost displeje jsme počítali s kratší výdrží akumulátoru (1 850 mAh). Ta při telefonování dosahuje lehce podprůměrného času, a to 5 hodin 36 minut, při práci s internetem je výdrž o 11 minut kratší. Doba plného nabití je 2 hodiny 52 minut. Oceňujeme také vysoké, 12,8Mpx rozlišení primárního fotoaparátu, které za pěkného počasí zajistí velmi dobře prokreslené snímky, v horších světelných podmínkách však příliš nepomůže ani blesk a snímky trpí šumem. To je ale stejné u všech smartphonů a nelze to vyčítat pouze tomuto modelu.

Upozorňujeme na to proto, aby se méně znalí uživatelé příliš nenadchli proklamovaným vysokým rozlišením – plnohodnotný fotoaparát nelze žádným smartphonem nahradit. Přední kamerka pro videohovory pracuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a uživatelsky dostupná paměť má velikost pouze 13,1 GB. Tam, kde je pokrytí LTE, lze data přes mobilní sítě přenášet až rychlostí 42,2 Mb/s a telefon obsahuje NFC čip.

▸ **PROČ KOUPIT: Přes všechny výše zmíněné výhrady je Sony Xperia T kvalitní smartphone nejvyšší třídy, jehož cena se v poslední době navíc snížila pod 10 000 Kč. Těšíme se na novou Xperii V, která bude lehčí, bude mít outdoorové provedení, o něco menší displej, delší výdrž na baterii, ale jinak stejnou hardwarovou výbavu.** ■ MICHAL BAREŠ



★★★★☆



vysoké rozlišení displeje, svítivost displeje, vysoký výkon, bohatá výbava



horší ergonomie, v továrním nastavení vypnuté usínání displeje

info

PARAMETRY

- ▸ **CENA S DPH:** 9 990 Kč
- ▸ **POSKYTL:** Sony Czech, s. r. o.
- ▸ **INFO:** www.sony.cz
- ▸ **ÚHLOPŘÍČKA DISPLEJE / ROZLIŠENÍ:** 4,6″ (11,7 cm) / 720 × 1 280 bodů
- ▸ **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ (INTERNÍ / EXTERNÍ):** 16 GB / micro SD
- ▸ **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.0.4
- ▸ **PROCESOR:** Snapdragon MSM8260A
- ▸ **VELIKOST OPERAČNÍ PAMĚTI:** 1 GB
- ▸ **VÝBAVA:** Wi-Fi, USB 2.0, Bluetooth, GPS, LTE, NFC
- ▸ **SÍTĚ:** GSM, EDGE, UMTS, LTE
- ▸ **VÝDRŽ NA BATERIE (HOVOR / ON-LINE):** 5:36 h / 5:25 h
- ▸ **HODNOTA SAR:** 0,85 W/kg
- ▸ **ROZMĚRY:** 129 × 67 × 12 mm
- ▸ **HMOTNOST:** 141 g

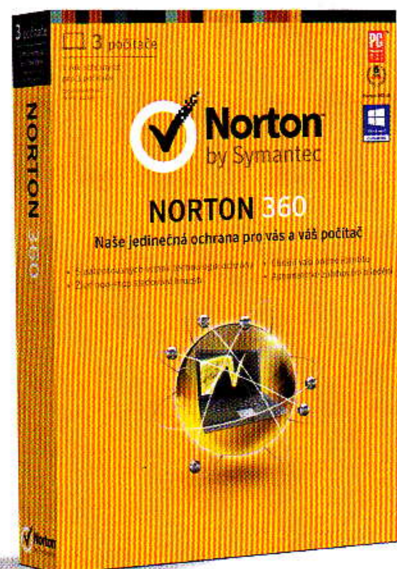
BAREVNÁ PROVEDENÍ



▸ Smartphone Sony Xperia T se prodává ve stříbrném a černém provedení.

Norton 360

KOMPLEXNÍ BEZPEČNOST



Nový bezpečnostní balík Norton 360 nabízí zjednodušené ovládání, vždy aktuální verzi a řadu funkcí navíc. Uživatele zbytečně neobtěžuje, naprostou většinu své práce odvede bez nutnosti jeho zásahu.

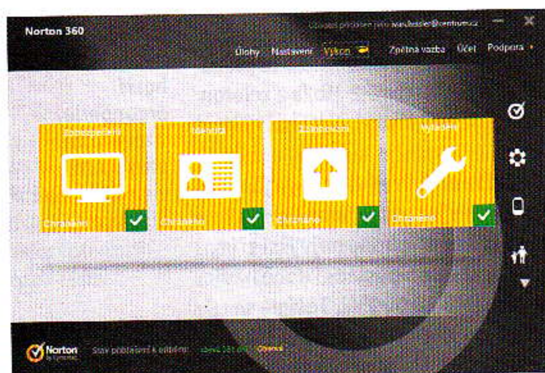


★★★★☆

+

ochrana až pro tři počítače, on-line zabezpečený prostor pro zálohy, přehledné ovládání

Na krabici bezpečnostního balíku Norton 360 od společnosti Symantec už nenajdete číslo verze. Výrobce tím dává najevo, že každý uživatel má vždy nejnovější verzi tohoto programu. V době platnosti zakoupené licence se totiž nejen průběžně aktualizují virové databáze a detekční funkce, ale také se automaticky nainstaluje vždy každá nově vydaná aktuální verze programu samého.



UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ je v češtině a jeho základní obrazovka je přehledná a jednoduchá. Chcete-li, snadno se z ní dostanete k pokročilejšímu nastavení.

HLAVNÍ FUNKCE

Hlavní je samozřejmě ochrana proti škodlivému softwaru všeho druhu a spolehlivý firewall. Efektivitu ochrany zvyšuje několik technologií. Například analýza chování nazvaná SONAR odhalí podezřelou činnost dosud neznámých škodlivých programů, funkce Norton Insight detekuje bezpečné soubory (aby program mohl prověřovat jen ty neznámé) a funkce Norton Safe Web varuje před odkazy na nebezpečné stránky dřív, než na ně kliknete. Balík chrání uživatele i před nevyžádanou poštou, před phishingovými útoky a před stažením škodlivých aplikací z internetu.

NĚCO NAVÍC

K nadstavbovým funkcím patří integrovaná bezplatná služba Norton Online Family (rodičovská kontrola), technologie Norton Management (správa instalací na různých počítačích uskutečňovaná přes internet), ochrana identity a také zálohování důležitých souborů nejen na lokální disky, ale i do zabezpečeného on-line úložiště o kapacitě 2 GB (za poplatek lze kapacitu rozšířit). Funkce vyladění počítače zahrnuje optimalizaci disků, správu automaticky spouštěných programů, čištění systémového registru a odstraňování nepotřebných souborů.

OVLÁDÁNÍ

Vývojáři značně zjednodušili ovládání. Nejenže přizpůsobili vzhled hlavního okna a velikost tlačítek novému vzhledu Windows 8 a dotykovému ovládání, ale také program učinili přehlednějším. Na první pohled vidíte základní informace, a chcete-li provést nějaká nastavení, dostanete se k nim na dvě kliknutí. Čeština je nutnost a samozřejmost, důležité však je to, že vše je popsáno srozumitelně tak, aby se běžný uživatel v nastaveních vyznal.

▸ PROČ KOUPIT: **Oproti běžným bezpečnostním balíkům je Norton 360 (1 499 Kč na rok pro tři počítače) o něco dražší, ale nabízí navíc užitečné funkce, např. automatické zálohy do on-line úložiště a ladění výkonu počítače.** ■ IVAN HEISLER

info

NORTON INTERNET SECURITY A NORTON ANTIVIRUS

Bezpečnostní balík Norton Internet Security je jakousi podmnožinou balíku Norton 360. Zahrnuje všechny důležité funkce přímo zajišťující bezpečnost, nenabízí však funkce zálohovací a obnovovací (nemáte k dispozici ani on-line úložiště pro zálohy důležitých souborů) ani funkce vyladění výkonu počítače. Balík Norton Internet Security si tedy pořiďte, pokud nemáte zájem o tyto funkce „navíc", máte-li jen jeden počítač a chcete-li ušetřit několik stokorun. Základní bezpečnostní ochranu (oproti NIS v něm nenajdete některé funkce, například ochranu před nevyžádanou poštou) nabízí program Norton Antivirus. Roční licence NIS pro jeden počítač stojí 1 169 Kč, Norton Antivirus stojí na rok 499 Kč. Ani nové verze balíku Norton Internet Security a antivirového programu Norton Antivirus nejsou nyní číslovány; o nich platí totéž, co jsme napsali v úvodu recenze balíku Norton 360. Rovněž tyto programy jsou připraveny pro operační systém Windows 8.



Acer Iconia B1-A71

VÝBORNÝ MALÝ TABLET

Když jsme do PPK 4/2013 připravovali srovnávací test tabletů, nebyl model Acer Iconia B1-A71 ještě k dispozici na zapůjčení. Rozhodně vás však nemůžeme o recenzi tohoto zdařilého a levného tabletu připravit.

V uvedeném testu jsme ocenění Vítěz testu udělili skvělému 7palcovému tabletu Asus Google Nexus 7, který nabízí výborný výkon a obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů – model s 16GB pamětí stojí 5 990 Kč. Také model Acer Iconia B1-A71 je vybaven displejem s úhlopříčkou dlouhou 7 palců (17,8 cm), ale obraz se na něm zobrazuje v nižším rozlišení (1 024 × 600 bodů). Ve srovnání s tabletem Nexus 7 má o něco nižší výkon, ale veškeré podobné výhrady snadno utlumí informace o ceně – testovaná Iconia B1 s 8 GB uživatelské paměti stojí velmi lákavých 3 333 Kč.

LÁKAVÁ NABÍDKA

Díky tomu představuje tento tablet velice lákavou nabídku, kterou ocení například zájemci o pořízení levného tabletu pro děti. A rozhodně se nemusíte obávat, že by byly zklamány. Tablet Acer Iconia B1 jsme v domácím prostředí vyzkoušeli a pro jeho schopnosti (surfování na internetu, přehrávání videa, prohlížení fotografií a samozřejmě také hraní her) si ho oblíbily i děti.

Ovládání je díky operačnímu systému Android 4.1.2 snadné a intuitivní. Aplikace běhají díky dvoujádrovému procesoru s frekvencí 1,2 GHz svižně, takže jsme nenarazili na problém s nedostatkem výkonu.

Uživatelé, kterým nebude postačovat integrovaná 8GB paměť, uvítají zdířku pro paměťovou kartu micro SD, kterou najdou pod vyjímatelnou pryžovou krytkou vedle portu micro USB. Od dubna bude tento model v prodeji i ve verzi se 16 GB paměti. Podle informací z firmy Acer bude cena tohoto tabletu 3 690 Kč, takže cenová dostupnost zůstane zachována.

DOBRÁ VÝBAVA

Ve výbavě tohoto tabletu je vše, co běžný uživatel potřebuje – jsou zde bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, reproduktor, výstup na sluchátka, webová kamera s rozlišením 0,3 Mpx a již zmíněná čtečka paměťových karet. V okraji tabletu je pouze tlačítko pro zapnutí přístroje a dvojtlačítko pro nastavení hlasitosti. Pokud bychom měli uvést nějaké nedostatky, pak bychom uvítali větší úhly pohledu a v zadní části tabletu protiskluzovou úpravu.

Na druhou stranu musíme zdůraznit, že tento tablet váží pouze 313 g, takže není těžký ani pro děti. Zajímavý je také designový prvek, spočívající v modrém lemu tabletu.

► **PROČ KOUPIT: Tablet Acer Iconia B1-A71 má sice menší úhly pohledu, ale nabízí velmi dobrou výbavu a výkon a za cenu 3 333 Kč se tak jedná o výbornou volbu pro domácí uživatele. Velmi se nám líbila také nízká hmotnost tohoto přístroje.**

■ MARTIN SEMRÁD

hodnocení

★★★★☆



dobrá cena, nízká hmotnost, snadné ovládání



menší úhly pohledu, chybí protiskluzová úprava

info

PARAMETRY

- ► **CENA S DPH:** 3 333 Kč
- ► **POSKYTL:** Acer ČR, s. r. o.
- ► **INFO:** www.acer.cz
- ► **DISPLEJ / ROZLIŠENÍ:** 7" (17,8 cm), multidotykový / 1 024 × 600 bodů
- ► **PROCESOR / FREKVENCE:** MTK 8317T / 1,2 GHz
- ► **OPERAČNÍ PAMĚŤ:** 512 MB
- ► **UŽIVATELSKÁ PAMĚŤ:** 8 GB
- ► **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Android 4.1.2
- ► **VÝBAVA:** GPS, reproduktor, Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, webová kamera 0,3 Mpx, čtečka paměťových karet micro SD
- ► **ROZHRANÍ:** 1× micro USB 2.0, 3,5mm jack
- ► **ZABUDOVANÁ BATERIE:** 2 710 mAh
- ► **ROZMĚRY:** 197 × 129 × 11 mm
- ► **HMOTNOST:** 313 g

SLOT PRO PAMĚŤOVOU KARTU

Slot pro paměťovou kartu micro SD je ukryt pod pryžovou krytkou hned vedle slotu micro USB.



18 kompaktních digitálních fotoaparátů do 3 tisíc korun

NEJLEVNĚJŠÍ KOMPAKTY



Nejlevnější kompakty dokáží zaujmout především cenou, a tak poslouží především jako fotoaparát pro děti nebo jako druhý přístroj do rodiny, např. na výlety. Ale jejich výbava se postupně zlepšuje, takže mohou zaujmout i méně náročné zákazníky.

Podobně jako v jiných cenových a výkonnostních kategoriích i v případě nejlevnějších modelů můžeme sledovat pomalé, ale jisté zlepšování funkcí, přebírání vlastností a možností, které dříve byly běžné jen u vyšších modelů. Už tedy neplatí, že nejlevnější kompakty musí být nutně velké, těžké, nevzhledné, pomalé, bez schopnosti nastavování, s malou úhlopříčkou a nízkým rozlišením displeje.



SPOUSTA LIDÍ stále věří mýtu, že čím větší rozlišení snímače, tím lepší fotoaparát. Výrobci tak každý rok dva zvyšují s novou generací modelů počty megapixelů bez změny velikosti snímače. Tato smutná realita se nevyhýbá ani nejlevnějším kompaktům, a tak jen dva mají jakž takž rozumné rozlišení 14 Mpx, 14 modelů má 16 Mpx, a dva dokonce 20 Mpx.

STYLOVKY ZA PÁR KORUN

Řada modelů má naopak slušné parametry a některé jsou i celkem malé a stylové. Dostat takový fotoaparát už tedy nemusí být za trest a k posměchu kamarádů. Vedle velké nabídky barev u většiny modelů dokonce jeden přístroj nabízí i možnost měnit vzhled přední části za pomoci deseti dodávaných fólií. Případně si vlastní vzhled můžete namalovat sami a mít tak fotoaparát podle svých představ.

DO KABELKY I DO BATOHU

I v této kategorii se tedy najde vhodný společník do kabelky pro maminku, do batohu nebo na tábory pro děti, nebo prostě druhý kompakt do rodiny k vodě, na lyže nebo na hory, kdy může hrozit ztráta nebo poškození. Pořád je lepší přijít o nepříliš drahý fotoaparát než o hlavní a hýčkaný přístroj. A jak už bylo zmíněno, pokud se vybere vhodný model, nemusí dělat svým vzhledem ostudu.

AKTUÁLNÍ NEJLEVNĚJŠÍ modely mají optické přiblížení od 5- do 8násobného, kdy už je kvalitní stabilizace výhodou. Optickou nebo mechanickou stabilizaci však najdeme jen u třech fotoaparátů.

ZLEPŠOVÁNÍ PARAMETRŮ

Vedle vzhledu výrobci neustále zlepšují i další parametry. Neděje se tak sice skokově, spíše pomalými krůčky, ale vývoj je přece jen patrný. Většinou s nějakou novinkou přijde jeden výrobce a další se postupně přizpůsobí. Například pokud jde o displej, vytratily se modely s rozlišením horším než 230 tisíc bodů. 2,5palcová úhlopříčka je také dávno pryč, a tak se můžeme těšit z úhlopříčky 2,7palcové, nebo

alternativy

STAČÍ PÁR STOKORUN NAVÍC

Řada lidí dělá tu chybu, že si koupí levný kompakt v domnění, že dražší modely nabízejí jen zbytečné funkce navíc, které oni nevyužijí. Je pravda, že hodně drahé kompakty mají často spoustu možností a ovládacích prvků, o jejichž funkci řada lidí nemá ani tušení. Ale není nutné hned kupovat čtyřikrát dražší fotoaparát. K ceně nejlevnějších kompaktů stačí přidat pár stokorun, a získáme tak kvalitní stabilizaci, která není v nejlevnější kategorii příliš obvyklá, a také lepší zobrazení displeje s většími pozorovacími úhly, vyšší rychlost snímání pro snadnější zachycení momentek nebo třeba odolnost proti vnějším vlivům či proti pádu. Je tedy lepší projít možnosti i o něco dražších modelů než se zafixovat na konkrétní cenový strop.



dokonce třípalcové. Stále je sice co zlepšovat a řada displejů má horší podání barev, fialový nádech nebo malé pozorovací úhly, ale zlepšení se třeba dočkáme v dalších letech.

ROZSAHY OBJEKTIVŮ

Světelnost objektivů je různá podle modelu a pohybuje se od vyhovující hodnoty F2,5 až po méně praktickou F3,5. Nižší číslo u clony oceníme především při fotografování doma, kdy pak fotoaparát nemusí volit zbytečně velkou citlivost nebo dlouhý čas anebo kdy se vyhneme použití blesku, který často pokazí atmosféru fotografie. U žádného modelu nenajdeme dříve obvyklé hodnoty nejkratšího ohniska přes 30 milimetrů. Ba dokonce i hodnota 28 milimetrů, která dříve převládala, je nyní v menšině a 13 modelů má objektiv začínající na hodnotě menší než 26 milimetrů. Potěšující je vzrůstající hodnota optického přiblížení: Zmizelo troj- nebo čtyřnásobné přiblížení a standardem je v současnosti hodnota 5×. 5 modelů má dokonce větší než pětinásobné optické přiblížení, rekordman pak dokonce optické přiblížení osminásobné.

PRVNÍ NÁZNAKY STABILIZACE

S hodnotou velkého optického přiblížení se pojí i stabilizace. V tomto ohledu bohužel vývoj ještě nepokročil tak, jak bychom si přáli. Kvalitní, tedy optickou nebo mechanickou stabilizaci mají jen tři modely. Přitom při použití pětinásobného přiblížení není tak snadné pořídit ostrý snímek. Tím spíš, když fotoaparáty jsou celkem malé a je těžší najít dostatečně stabilní polohu. Pokud tedy hledáme fotoaparát pro někoho dříve narozeného, u koho je pravděpodobné, že neudrží fotoaparát dostatečně dlouho v klidu, je vhodné hledat mezi modely s kvalitní stabilizací nebo zalovit v cenově vyšších vodách. U modelů vybavených pouze digitální stabilizací lze něco dohnat zvýšením citlivosti, ale to už je na úkor kvality. Lepší cestou je použití stativu, ale ten není vždy po ruce.



NOUZOVÁ MOŽNOST

Všechny modely umožňují natáčet video. 16 z nich to zvládá ve vysokém rozlišení. Jeden pak nabízí SD rozlišení, a poslední dokonce full HD rozlišení. Podobně jako u displeje ani při natáčení videa není rozlišení vše. V interiérech jsou videa často zašuměná

JE POTĚŠITELNÉ, že všechny modely mají rozlišení displeje 230 tisíc bodů, dříve bylo běžné i poloviční. Pět modelů nabízí třípalcovou úhlopříčku displeje, oproti dražším modelům ale stále rozdíly existují.



TÉMĚŘ VŠECHNY modely se prodávají ve více než trojím barevném provedení, takže si na své přijdou i zájemci o jiné barevné varianty, než je standardní černá a stříbrná. Jeden model dokonce nabízí možnost použít fólie pro změnu přední části.

a ani venku za jasného dne není kvalita videa u mnoha modelů na oslnivé úrovni. Málokdy také narazíme na fotoaparát s podporou pro optické přiblížení při záznamu videa. A když už tuto možnost nabízí, mikrofony jsou často umístěny tak nevhodně, že zaznamenávají zvuk, který vydávají motorky fotoaparátu. V případě natáčení videa tak jde často spíš jen o nouzovou možnost než o nějakou zásadní vlastnost.

ZBYTEČNÉ MEGAPIXELY

Bohužel spousta lidí stále věří mýtu, že čím větší rozlišení snímače, tím lepší fotoaparát. Výrobci tak každý rok dva s novou generací modelů zvyšují počty megapixelů bez změny velikosti

	Cena	Snímač	Rozlišení	Objektiv	Světelnost	Stabilizace	Citlivost ISO	Závěrka
BenQ AE220	1 700 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 26–130 mm	F3,2–6,4	digitální	100–1600 (6400)	15–1/2000 s
BenQ LR100	2 250 Kč	CMOS 1/2,3"	14 Mpx	5× / 26–130 mm	F3,2–6,4	digitální	100–1600 (6400)	15–1/2000 s
Canon PowerShot A1400	2 600 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F2,8–6,9	digitální	100–1600	15–1/2000 s
Canon PowerShot A3400 IS	2 600 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F2,8–6,9	optická	100–1600	15–1/2000 s
Canon PowerShot A2600	2 900 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F2,8–6,9	digitální	100–1600	15–1/2000 s
Casio Exilim EX-N5	2 400 Kč	CCD 1/2,3"	16,1 Mpx	6× / 26–156 mm	F3,5–6,5	digitální	64–1600	4–1/2000 s
Casio Exilim EX-N50	2 400 Kč	CCD 1/2,3"	16,1 Mpx	6× / 26–156 mm	F3,5–6,5	digitální	64–1600	4–1/2000 s
Casio Exilim EX-ZS30	2 600 Kč	CCD 1/2,3"	20,1 Mpx	6× / 26–156 mm	F3,5–6,5	digitální	64–1600	4–1/2000 s
Fujifilm FinePix JZ100	2 500 Kč	CCD 1/2,3"	14 Mpx	8× / 25–200 mm	F2,9–5,9	optická	100–1600 (3200)	4–1/2000 s
Nikon Coolpix L27	1 800 Kč	CCD 1/2,3"	16,1 Mpx	5× / 26–130 mm	F3,2–6,5	digitální	80–1600	4–1/2000 s
Nikon Coolpix L28	2 300 Kč	CCD 1/2,3"	20,1 Mpx	5× / 26–130 mm	F3,2–6,5	digitální	80–1600	4–1/2000 s
Nikon Coolpix S2700	2 600 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	6× / 26–156 mm	F3,5–6,5	digitální	80–1600 (3200)	4–1/2000 s
Olympus Stylus VG-180	2 400 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 26–130 mm	F2,8–6,5	digitální	100–1600	2–1/2000 s
Panasonic Lumix DMC-XS1	2 700 Kč	CCD 1/2,33"	16,1 Mpx	5× / 24–120 mm	F2,8–6,9	optická	100–1600 (6400)	60–1/1600 s
Pentax Optio LS465	2 300 Kč	CCD 1/2,3"	16 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,1–4,8	digitální	64–6400	4–1/4000 s
Samsung ST72	2 500 Kč	CCD 1/2,3"	16,2 Mpx	5× / 25–125 mm	F2,5–6,3	digitální	80–3200	16–1/2000 s
Samsung ST150F	3 000 Kč	CCD 1/2,3"	16,2 Mpx	5× / 25–125 mm	F2,5–6,3	digitální	80–3200	16–1/2000 s
Sony Cyber-shot DSC-W710	2 500 Kč	CCD 1/2,3"	16,1 Mpx	5× / 28–140 mm	F3,3–6,3	digitální	80–3200	2–1/1600 s

snímače. Tato smutná realita se nevyhýbá ani nejlevnějším kompaktům, a tak jen dva mají jakž takž rozumné rozlišení 14 Mpx, 14 modelů má 16 Mpx, a dva dokonce 20 Mpx. Vývoj jde sice neustále kupředu, a tak šum zůstává stále na podobné úrovni jako v době, kdy kompakty měly 10 Mpx, ale dá se předpokládat, že kdyby se setrvalo u těchto rozumných hodnot, výsledky by mohly být ještě lepší. Ale není se výrobcům co divit, když řada lidí sáhne po novém 20Mpx modelu v domnění, že jde o dvakrát lepší model, než je ten jejich starý s 10 Mpx. Je však potěšitelné, že z nabídky zmizely modely s malým snímačem 1/3" a i následovník konkrétního modelu dostal standardní snímač o rozměru 1/2,3".

TŘI ZÁSTUPCI

Je příjemné sledovat, že vedle v současnosti zbytečných hodnot, jako je narůstající rozlišení snímacího čipu, které jen zvyšuje velikost výsledných fotografií, se zlepšují i podstatnější parametry (především nejkratší ohnisko a maximální optické přiblížení objektivů, rozlišení displejů, světelnost objektivů a celková velikost a hmotnost fotoaparátů), a doufejme, že postupné přebírání funkcí a možností z vyšších modelů bude pokračovat i nadále. V tabulce najdete srovnání všech aktuálně prodávaných modelů s cenou do 3 000 korun a na dalších stránkách podrobně představujeme tři zástupce nejlevnějších kompaktů. ■ DAVID DEE NESIBA



TY TAM jsou doby, kdy většina nejlevnějších fotoaparátů používala k napájení tužkové baterie, které zvětšují vnější rozměry i výslednou hmotnost. V současnosti najdeme tužkové baterie jen u tří modelů a mnohé ze zbývajících přístrojů nabízejí velmi malé rozměry i velmi nízkou hmotnost, na což jsme dříve byli zvyklí jen u dražších kompaktů.

Makro	Displej	Video	Napájení	Karty	Provedení	Rozměry	Hmotnost
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC	červené, stříbrné	93 × 55 × 18 mm	127 g
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	FHD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, stříbrné	93 × 55 × 18 mm	124 g
3 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	2× AA baterie	SD/SDHC/SDXC	černé	95 × 62 × 30 mm	174 g
3 cm	3" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, stříbrné, zlaté	94 × 56 × 21 mm	141 g
3 cm	3" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, modré, stříbrné	98 × 56 × 20 mm	135 g
5 cm	2,7" / 230 400 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, červené, stříbrné	99 × 58 × 22 mm	129 g
5 cm	2,7" / 230 400 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, červené, stříbrné	99 × 58 × 22 mm	132 g
5 cm	2,7" / 230 400 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, fialové, růžové, stříbrné	95 × 56 × 20 mm	146 g
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, fialové, modré, růžové, stříbrné	100 × 56 × 24 mm	129 g
10 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	2× AA baterie	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, červené, fialové, stříbrné	96 × 60 × 29 mm	161 g
10 cm	3" / 230 000 bodů	HD	2× AA baterie	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, růžové, stříbrné	95 × 60 × 29 mm	164 g
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené, fialové, modré, růžové, stříbrné	95 × 58 × 21 mm	125 g
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	SD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, červené	95 × 58 × 21 mm	122 g
5 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	microSD/microSDHC	bílé, černé, červené, modré, stříbrné	94 × 54 × 18 mm	103 g
1 cm	2,7" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	černé, fialové, růžové	101 × 47 × 23 mm	122 g
5 cm	3" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, červené, fialové, stříbrné	94 × 58 × 20 mm	138 g
5 cm	3" / 230 000 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC	bílé, černé, červené, růžové, stříbrné	94 × 58 × 20 mm	138 g
5 cm	2,7" / 230 400 bodů	HD	akumulátor	SD/SDHC/SDXC, MS	černé, fialové, modré, stříbrné, zelené	93 × 52 × 23 mm	122 g

hodnocení

★★★½☆



snímací čip, rychlost snímání



video

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 2,7 s

1 snímek v maximální kvalitě: 2,2 s

5 snímků v maximální kvalitě: 8,9 s

3 snímky s bleskem: 12,5 s

přezoomování (5×): 1,3 s



2 250 Kč



BenQ LR100

DOBRÝ SNÍMACÍ ČIP

Tento fotoaparát se řadí mezi malé přístroje a vedle standardní černé a stříbrné je možné jej pořídit i v červené barvě. Na svou cenu vyniká rychlostí snímání. Jako jediný z přehledu nabízí snímací čip CMOS a navíc s rozumným rozlišením, což se kladně odráží na nejlepších snímcích pořízených za zhoršených světelných podmínek; tento model nabízí nejlepší výsledky ze tří blíže představovaných. Chybí pořádná stabilizace, a tak při maximálním pětinásobném přiblížení je velký problém pořídit nerozostřený snímek. Automatika si s tím moc neporadí, a tak je často nutné zkrátit čas závěrky za pomoci scénických režimů nebo zvýšením citlivosti. K možnosti změnit citlivost je ale zdlouhavý přístup. Při natáčení videa je možné použít optické přiblížení, ale během změny ohniska nefunguje mikrofon. Při natáčení beze změny ohniska se pak zase ve výsledném videu vyskytují pazvuky. Nahrávání videa tak najde uplatnění spíše v nouzových situacích nebo v případech, kdy není potřeba zvuková stopa.

▸ PROČ KOUPIT: **Vhodný kandidát pro ty, kdo chtějí levný svižný kompakt se slušným výstupem i při fotografování za zhoršených světelných podmínek. Jen je nutné se smířit s horším videem.**

hodnocení

★★★½☆



optická stabilizace, rozměry, hmotnost



pohyb v menu

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 3,5 s

1 snímek v maximální kvalitě: 3,6 s

5 snímků v maximální kvalitě: 14 s

3 snímky s bleskem: 9,2 s

přezoomování (5×): 3 s

Panasonic Lumix DMC-XS1

OPTICKÁ STABILIZACE

Potěší skutečnost, že i v této kategorii se pomalu, ale jistě objevují modely s optickou nebo mechanickou stabilizací. Tento model, nabízený v široké škále barev (bílé, černé, červené, modré, stříbrné), patří do první skupiny. Stabilizace je vítaným pomocníkem, když chcete plně využívat dostupný pětinásobný optický zoom. Při maximálním přiblížení jsou snímky ostré i bez přemíry snažení. Potěší i širokoúhlé ohnisko od 24 milimetrů. Rychlostí snímání se fotoaparát řadí k průměru, naopak zaostává v rychlosti obsluhy menu. Procházení nabídek je velmi pomalé, fotoaparát nestíhá přepínat, často je i o několik kroků pozadu. Kvalita videa, které je možné zaznamenávat v HD rozlišení, není také na příliš vysoké úrovni. Při natáčení videa není možné použít optické přiblížení. Jde o nejlehčí model a také o jeden z nejmenších. Malým rozměrům se muselo přizpůsobit i paměťové médium a je možné použít jen karty microSD/microSDHC.



2 700 Kč



▸ PROČ KOUPIT: **Zajímavý fotoaparát pro zájemce o malý, lehký kompakt s pořádnou stabilizací. Pomalý pohyb v menu pak nebude vadit těm, kdo si nepotrpí na častou změnu nastavení.**

Pentax Optio LS465

VÝMĚNNÉ FÓLIE



Tento kompakt je vhodný především pro ty, kdo dávají přednost fotografiím s poměrem stran 16 : 9, tedy širokoúhlým. Tento poměr stran se uplatní při prohlížení na televizoru i na většině monitorů PC. Je to především z důvodu použití displeje o stejném poměru stran. Ten tak má úhlopříčku necelých osm centimetrů. Ale v případě, že chcete fotografovat s poměrem stran 4 : 3, úhlopříčka se rázem zmenší o 1,5 centimetru a náhled fotografie je malinkatý jako v době, kdy fotoaparáty měly malý displej. Širokoúhlý displej dělá (podle obrázků) z fotoaparátu větší přístroj, než ve skutečnosti je. Ve srovnávací tabulce si můžete všimnout, že je přibližně o centimetr nižší než ostatní modely. Je možné vybrat si černou, fialovou nebo růžovou variantu. Nejde o velký výběr, ale originalitu dodává fotoaparátu možnost měnit vzhled přední části pomocí fólií. Součástí balení je hned deset různě zbarvených vzorů. Rychlostí přístroj moc neoplývá, zato makro má ze všech nejlepší. Při natáčení videa je nutné se obejít bez optického zoomu a fotografovat je lepší maximálně s citlivostí ISO 200.



▸ PROČ KOUPIT: **Ideální malý levný fotoaparát pro ty, kdo fotografují širokoúhle, a zaujme i ty, kdo dávají přednost výjimečnému vzhledu a možnosti čas od času jej změnit.**

hodnocení

★★★½☆



výměnné fólie, makro



rychlost snímání

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

zapnutí: 3,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 4,3 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,4 s
3 snímky s bleskem: 12,9 s
přezoomování (3×): 2,6 s

TP-Link TL-WA850RE

ROZŠIŘTE DOSAH BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ

TP-Link TL-WA850RE je tzv. extender, tedy zařízení, které dokáže zvýšit dosah bezdrátové sítě a vykrýt tak různé „mrtvé zóny", do nichž nedosáhne signál bezdrátového routeru nebo access pointu. Na rozdíl od přidávání dalšího access pointu je použití extenderu velmi jednoduché. Zařízení zapojíte do zásuvky, stisknete tlačítko a ono začne šířit signál stávající sítě. Oproti konkurenci vyniká extender TP-Link TL-WA850RE ve dvou věcech: jednak přehledným ukazatelem síly signálu Wi-Fi sítě, jednak vestavěným ethernetovým portem. Funguje tedy i jako bezdrátový adaptér, neboť umožňuje připojit do Wi-Fi sítě zařízení, která mají jen rozhraní pro kabelovou síť. TP-Link TL-WA850RE podporuje standard IEEE 802.11n a pořídíte jej za necelých 1 000 Kč.

▸ **CENA S DPH:** 976 Kč ▸ *www.tp-link.cz*



TIP Aleše Havlase

Navigace Becker

NAVIGACE Z BMW I VE ŠKODOVCE



TIP Davida Dee Nesiby

Na trhu je jen několik výrobců navigací, a tak uvítáme každé rozšíření nabídky. Navigace Becker znají především řidiči aut BMW nebo Mercedes-Benz, ve kterých jsou navigace Becker zabudovány. U nás tato značka doposud příliš známá nebyla, a tak je nejvyšší čas to změnit. Aktuálně najdeme v nabídce 7 modelů v cenovém pásmu od 4 700 do 10 000 korun. Nejde tedy o nejlevnější modely, ale spíše o navigace určené pro řidiče, kteří navigaci používají často, a jimž tedy nevadí zaplatit za ni více peněz. Až na nejlevnější typ mají všechny pětipalcový displej a u řady modelů je zahrnuta v ceně doživotní aktualizace map. Výrobce myslí i na řidiče kamionů, autobusů a karavanů. Pro ty jsou připraveny speciální modely, které volí trasu na základě zadaných parametrů vozu, jako je např. hmotnost, délka a výška.

▸ **CENA S DPH:** od 4 700 Kč ▸ *www.mybecker.cz*

Genius SW-HF2.1 1700

DŘEVĚNÉ REPRODUKTORY K POČÍTAČI

Reproduktory Genius SW-HF2.1 1700 jsou určeny pro připojení k počítači nebo notebooku a zaujmou uživatele, kteří kromě zvuku ocení i design tohoto modelu, imitující dřevěný povrch. Tyto reproduktory mají univerzální využití – najdou uplatnění u každého PC nebo notebooku při poslechu hudby, při hraní her nebo při sledování filmů. Celkový hudební výkon sestavy, sestávající ze dvou reproduktorů a z jednoho subwooferu, je 45 W (RMS). Frekvenční rozsah udává výrobce 50 Hz až 20 kHz a odstup signálu od šumu činí 70 dB. Na předním panelu subwooferu jsou ovládací prvky pro úpravu hlasitosti, basů a výšek.

▸ **CENA S DPH:** 990 Kč ▸ *www.geniusnet.cz*



TIP Martina Semráda

Fantasy liga

ZÁBAVA PRO FANOUŠKY KOPANÉ



TIP Ivana Heislera

Na stránkách serveru Sport.cz je hra, která zaujme fanoušky českého fotbalu. Využijete v ní svoje znalosti fotbalové Gambrinus ligy. Po bezplatné registraci si před začátkem každého ligového kola sestavíte vlastní tým ze skutečných hráčů (vybírat můžete z kompletní soupisky hráčů ligy, ale zařadit lze nejvýše tři hráče z jednoho klubu) a ti vám pak svými výkony sbírají body. Atraktivita Fantasy ligy spočívá v jejím silném navázání na to, co se na hřištích skutečně odehrává. Ať už fotbalista dostane v reálném zápase žlutou kartu, nebo vstřelí gól, anebo se zraní, vše se promítne do jeho bodování, a v důsledku toho i do bodování vašeho týmu. Každý fotbalista má podle svých kvalit určitou finanční hodnotu. Rozpočet na nákup hráčů máte předem určen, a tak musíte přemýšlet, koho si vyberete, abyste se do rozpočtu vešli. Nejúspěšnější hráči se na konci ligového ročníku mohou těšit na zajímavé ceny.

▸ **CENA:** zdarma ▸ *http://fantasy.sport.cz*

Nejlepší 21,5" až 23" monitory

Naprostá většina monitorů v přehledu (11 modelů z 13) zobrazuje obraz v plném HD rozlišení (tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů). V našem hodnocení jsme se u testovaných přístrojů zaměřili nejen na kvalitu obrazu, ale i na nabídku portů a na spotřebu energie.

na co se zaměřit

- displej musí nabízet kontrastní obraz a široké úhly pohledu
- výhodou je plné HD rozlišení a videovstup HDMI
- velmi praktický je výškově nastavitelný podstavec
- doba odezvy by měla být kratší než 10 ms

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Ergonomie	Výbava	Úhlopříčka displeje / typ displeje	Rozlišení (body)	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Spotřeba energie (W)	Vstupy DVI/D-Sub/ /HDMI	Výškově nastavitelný podstavec
1. LG M2382D	4 900 Kč	**86,0**	90	86	96	23"/IPS	**1 920 × 1 080**	**259**	173 : 1	4	26	ne/ano/ano	ne
2. LG IPS235P	4 200 Kč	84,5	**91**	90	69	23"/IPS	**1 920 × 1 080**	221	156 : 1	4	32	ano/ano/ano	ano
3. Dell UltraSharp U2312HM	6 200 Kč	81,8	88	90	69	23"/ IPS	**1 920 × 1 080**	231	156 : 1	**3**	32	ano/ano/ne	ano
4. Philips 225PL2EB	4 500 Kč	81,7	79	**93**	76	22"/TN	1 680 × 1 050	238	**188 : 1**	7	22	ano/ano/ne	ano
5. LG IPS231P	4 000 Kč	80,8	85	86	69	23"/S-IPS	**1 920 × 1 080**	247	172 : 1	5	31	ano/ano/ne	ano
6. LG DM2350D	6 000 Kč	76,4	77	78	**97**	23"/TN	**1 920 × 1 080**	250	159 : 1	4	40	ne/ano/ano	ne
7. NEC MultiSync EX231W	4 900 Kč	75,7	76	83	73	23"/TN	**1 920 × 1 080**	237	177 : 1	5	24	ano/ne/ne	ano
8. Acer S235HL	4 700 Kč	75,5	90	65	57	23"/TN	**1 920 × 1 080**	206	137 : 1	**3**	26	ne/ano/ano	ne
9. Asus ML239H	4 400 Kč	73,5	83	69	59	23"/S-IPS	**1 920 × 1 080**	225	160 : 1	5	31	ne/ano/ano	ne
10. Asus VE228H	3 500 Kč	72,7	78	69	68	21,5"/TN	**1 920 × 1 080**	228	154 : 1	6	**20**	ano/ano/ano	ne
11. NEC MultiSync E222W	4 000 Kč	72,2	71	86	55	22"/TN	1 680 × 1 050	**259**	119 : 1	13	37	ano/ano/ne	ano
12. AOC e2343F2	3 500 Kč	71,2	80	60	62	23"/TN	**1 920 × 1 080**	247	180 : 1	**3**	26	ne/ano/ano	ne
13. iiyama ProLite T2250MTS	6 900 Kč	67,9	72	62	67	21,5"/TN	**1 920 × 1 080**	210	164 : 1	10	26	ano/ano/ne	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.



★★★★☆



velmi dobrá kvalita obrazu, možnost použít monitor jako TV, nabídka portů



podstavec není výškově nastavitelný



LG M2382D

Monitor LG M2382D můžete díky integrovanému TV tuneru používat i jako televizní přijímač, na kterém je možné naladit jak TV vysílání šířené pozemními vysílači (DVB-T), tak TV vysílání šířené kabelově (DVB-C). Komfortní ovládání je zajištěno pomocí dálkového ovladače, ale tento model nenabízí výškově nastavitelný podstavec. Displej je založen na technologii IPS a díky tomu nabízí široké úhly pohledu a špičkové podání barev. Líbil se nám i vysoký kontrast a rovnoměrné podsvícení displeje a rovněž příznivá spotřeba energie – ta v testu činila 26 W.



Asus VE228H

U 21,5palcového monitoru Asus VE228H jsme naměřili velmi nízkou spotřebu energie – ta v běžném provozu činí 20 W. Tento levný monitor s cenou 3 500 Kč nabízí kvalitní obraz s neutrálním podáním bílé barvy a díky krátké době odezvy (6 ms) se hodí i pro zobrazování rychlých scén ve filmech nebo ve hrách. Na displeji je k dispozici obraz v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů) a ocenili jsme i přítomnost digitálních rozhraní DVI a HDMI. Podstavec však neumožňuje výškové nastavení displeje a hůře přístupná jsou ovládací tlačítka.



★★★☆☆



nízká cena, kvalitní obraz, nízká spotřeba energie



podstavec není výškově nastavitelný

Přesměrování hovorů ve Skypu

Skype je jeden z nejpoužívanějších komunikačních programů vůbec, využívá se hlavně pro telefonování prostřednictvím internetu, ale umožňuje i posílání zpráv, souborů a mnoho dalšího. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.skype.com

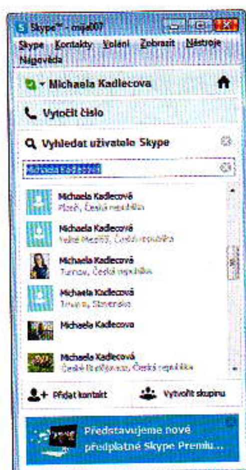
Skype

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 7/2013

Program Skype slouží pro internetovou telefonii a další komunikaci prostřednictvím internetu, při předplacení kreditu je možné volat i na pevné linky a mobily, a to za výhodnou cenu.



1 VYHLEDEJTE ÚČASTNÍKA

Skype funguje jako komunikační program, takže musíte nejprve vyhledat ostatní účastníky a ty si uložit do seznamu. V hlavním okně programu klikněte na položku **Kontakty** a pak na položky **Přidat kontakt** a **Prohledat adresář Skype**. Do řádku, který se zobrazí, vepište jméno účastníka, kterého hledáte, nebo jeho e-mailovou adresu. Program vám bude nabízet vyhovující účastníky – pokud budete chtít některého z nich přidat do svého seznamu, klikněte na jeho jméno a v dalším okně na položku **Přidat do kontaktů**.

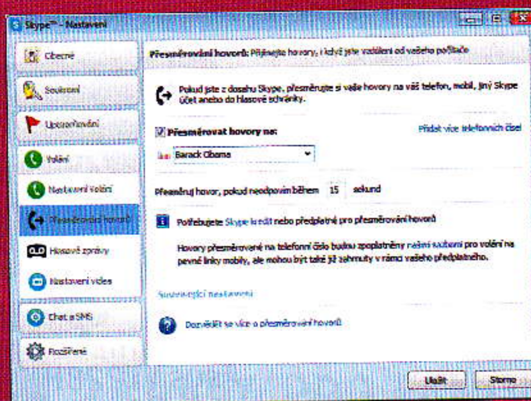


2 HOVORY PŘES SKYPE

Prostřednictvím Skypu můžete volat na pevné linky, mobily, z počítače na počítač nebo i pomocí videa. Klikněte dvakrát na jméno svého známého v seznamu, a otevře se okno s jeho jménem. Nyní klikněte na šipku vedle položky **Hovor**. Po rozbalení položky zvolte, zda chcete volat na pevnou linku, nebo na mobil, anebo zda chcete volat pouze prostřednictvím sítě Skype. Pokud chcete, aby při volání bylo zobrazeno video, klikněte na tlačítko **Videohovor**. V takovém případě se otevře okno, v němž bude ve velkém poli zobrazen záběr z kamery vašeho známého a v menším poli záběr z vaší kamery.

3 PŘESMĚROVÁNÍ HOVORŮ

Někdy se stane, že se nemůžete přihlásit ke svému účtu na Skypu, ale přitom nechcete zmeškat důležitý hovor. V takovém případě si můžete hovory přesměrovat. V hlavním okně programu klikněte na položku **Nástroje** a pak na položku **Nastavení**. Otevře se okno s několika kartami; zvolte položku **Volání** a pak položku **Přesměrování hovorů**. V pravé části okna zaškrtněte položku **Přesměrovat hovory na...** Do volného políčka, které se aktivuje, vepište jméno uživatele, na jehož Skype mají být vaše hovory přesměrovány. Zadejte čas, po jehož uplynutí bude nepřijatý hovor přesměrován. Nakonec klikněte na tlačítko **Uložit**.



info

JAK PŘESMĚROVAT HOVOR NA PEVNOU LINKU ČI NA MOBIL

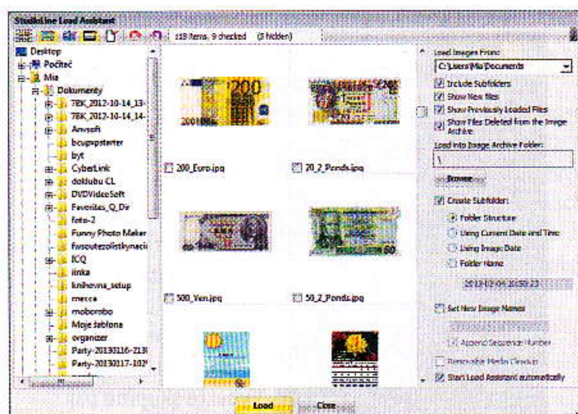
Volání prostřednictvím Skypu můžete přesměrovat také na pevnou linku či na mobil, avšak jde o službu zpoplatněnou. V takovém případě si musíte zakoupit Skype kredit, který můžete zaplatit pomocí kreditní karty, PayPalu nebo bankovním převodem. Chcete-li kredit koupit, klikněte v hlavním okně programu na položku **Skype** a pak na položku **účet**. Zobrazí se stav vašeho konta a také možnost zakoupit si kredit. Vybíráte si mezi kreditem za pět a za deset eur. Stačí vepsat svoji fakturační adresu, zvolit způsob platby a zaplatit, a kredit se na váš účet připíše. Služba nabízí možnost automatického dokoupení kreditu, kdykoli jeho zůstatek klesne pod dvě eura – zaškrtnutí této položky doporučujeme zrušit.

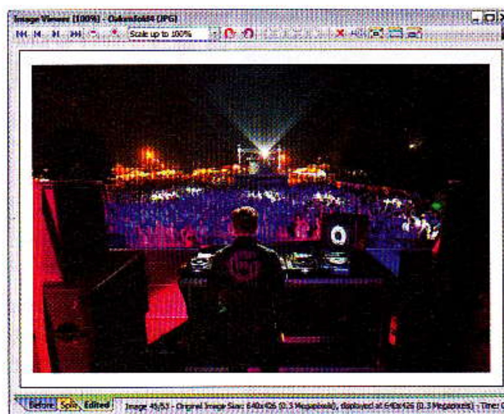
KOLIK STOJÍ VOLÁNÍ

Jestliže voláte mezi uživateli Skypu, je volání zdarma. Chcete-li volat na pevné linky a na mobily, můžete využít zajímavých cen. Budete-li chtít volat na pevné linky, je nabízen například neomezený tarif zhruba za 300 korun, volání na mobily vás v závislosti na zakoupeném tarifu vyjde přibližně na 4 koruny.

Na obrázky profesionálně

Program StudioLine Photo Basic je profesionální program pro práci s obrázky. Ty umí upravit, zařadit do katalogu, vypálit nebo z nich třeba vytvořit a publikovat internetové fotoalbum. Program je zdarma. ■ MICHAELA KADLECOVÁ





StudioLine Photo Basic 3

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 7/2013

www.studioline.net

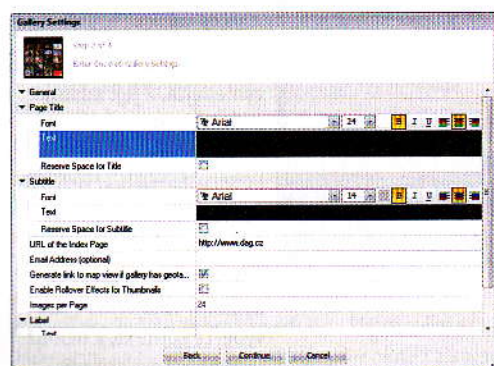
StudioLine Photo Basic 3 je bezplatný program, který zvládne mnoho různých úprav obrázků. Fotografie dokáže vypálit na optický disk nebo z nich vytvořit internetovou galerii.

1 NAHRAJTE OBRÁZKY

Klikněte na tlačítko **Browse and Load**, a otevře se okno **StudioLine Load Assistant**. V adresářové struktuře v levé části okna vyhledejte složku, jejíž obsah má být zobrazen. Tlačítka v horním panelu slouží (zleva) k označení všech obrázků, ke skrytí či zobrazení všech obrázkových souborů, zvukových souborů, videosouborů a souborů neznámých typů. Další dvě tlačítka slouží k otočení označených obrázků. Označte zatržítkem ty obrázky, které se mají nahrát, a klikněte na tlačítko **Load**.

2 PROHLÍŽENÍ A ÚPRAVY

Pokud na obrázek v náhledu kliknete, zobrazí se v samostatném okně. V tomto okně jsou také šipky pro přechod na jiný obrázek. Pomocí lupy můžete obrázek přibližovat a oddalovat, hvězdičky slouží k hodnocení obrázku. Chcete-li obrázek upravovat, vraťte se do okna s náhledy obrázků. Tam v levém sloupci zvolte položku **Image Toolbox**, a zobrazí se mnoho nejrůznějších efektů a nástrojů pro práci s obrázky.



3 INTERNETOVÉ ALBUM

Označte obrázky, které chcete přidat do internetového fotoalba, a klikněte na tlačítko **Web Gallery**. Spustí se průvodce tvorbou internetového fotoalba. Postupně vyberte vzhled fotoalba, vytvořte titulky atd. K dalším krokům průvodce přecházíte kliknutím na tlačítka **Continue** (pokračuj) a **Back** (zpět). Po kontrole náhledu hotového alba můžete album nahrát na server (**Transfer**). Zvolíte-li příkaz **Transfer**, zobrazí se okno, ve kterém je třeba zadat adresu FTP serveru a přístupové údaje. Nemáte-li vlastní prostor na webu, je vám nabízen prostor na webu studioline.net.

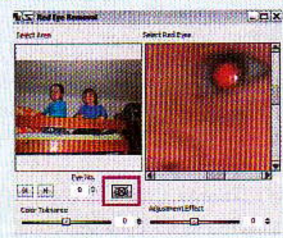
info

REGISTRACE

Program StudioLine Photo Basic je sice k dispozici zcela bezplatně, avšak pro jeho správné fungování je třeba ho zaregistrovat na webu. Při registraci je třeba zadat jméno a příjmení a funkční e-mailovou adresu. Na tuto adresu obratem obdržíte aktivační kód k programu.

JAK UPRAVIT ČERVENÉ OČI

Jednou z nejčastějších úprav fotografií je odstranění nežádoucího efektu červených očí od blesku. Tuto operaci program zvládne automaticky. Příslušný nástroj se jmenuje **Red Eye Removal** a najdete jej na panelu nástrojů. Ten se ukáže v levé části okna programu po kliknutí na záložku **Image Toolbox**. Po otevření okna **Red Eye Removal** označte červené oči v levém náhledu obrázku a klikněte na tlačítko s přeškrtnutým okem.



Vlastní vyzvánění

V telefonu lze nastavit různé vyzváněcí tóny, a to i pro jednotlivé kontakty a pro jejich skupiny. Už podle zvonění tak můžete poznat, kdo vám volá. Ukážeme vám, jak na to v telefonu se systémem Android. ■ IVAN HEISLER

www.android.com

Android

OBTÍŽNOST: snadné

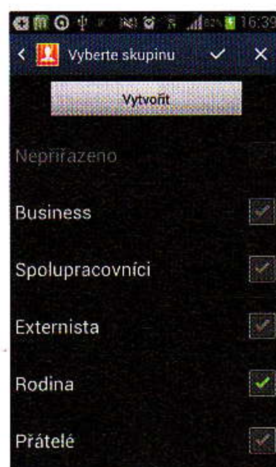
JAZYK: čeština

Android je v současnosti nejrozšířenějším operačním systémem chytrých telefonů. Proto je tento návod napsán pro Android, konkrétně pro verzi 4.0.4. Pro ostatní verze Androidu je postup velmi podobný.



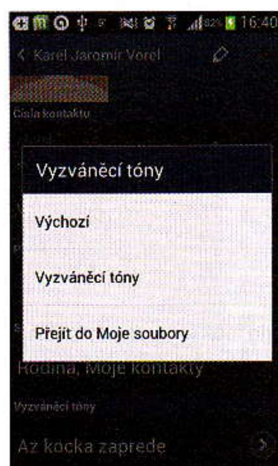
1 VÝCHOZÍ ZVONĚNÍ

Kromě hovorů od kontaktů, pro něž jste nastavili jiné vyzváněcí tóny, jsou všechna volání ohlašována stejným, tzv. výchozím zvoněním. Chcete-li změnit vyzvánění u všech kontaktů stejně, změňte výchozí zvonění: V nastavení telefonu klikněte na položku **Zvuk** a v další nabídce na volbu **Vyzváněcí tón telefonu**. Požadované zvonění označte v seznamu a klikněte na tlačítko **OK**.



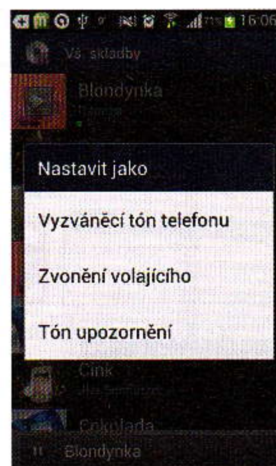
2 SKUPINY KONTAKTŮ

Kontakty uložené v telefonu lze řadit do skupin (rodina, kolegové apod.): Kliknutím na jméno v seznamu kontaktů zobrazte detaily kontaktu. Klikněte na název skupiny, uvedený pod titulkem **Skupiny**, a v seznamu skupin v okně **Vyberte skupinu** pak zaškrtněte skupiny, do nichž chcete daný kontakt zařadit. Zařazení potvrďte kliknutím na zatržítko v pruhu s názvem okna.



3 ZMĚNA ZVONĚNÍ

Chcete-li změnit zvonění přiřazené k vybranému kontaktu, otevřete detaily kontaktu a ve spodní části okna klikněte na název aktuálního zvonění, zobrazený pod nadpisem **Vyzváněcí tóny**. Otevře se nabídka s příkazy **Výchozí** (přiřadí výchozí vyzvánění), **Vyzváněcí tóny** (nabídne seznam dostupných zvonění) a **Přejít do Moje soubory** (umožní vyhledat zvukový soubor v paměti přístroje).



4 VLASTNÍ ZVONĚNÍ

Jako zvonění můžete použít jakýkoli zvuk uložený v telefonu. Spusťte aplikaci **Hudební přehrávač** a v seznamu hudebních souborů nahrávku vyhledejte. Z její místní nabídky vyberte příkaz **Nastavit jako**. Z další nabídky vyberte buď položku **Vyzváněcí tón telefonu** (skladba nahradí výchozí zvonění), nebo položku **Zvonění volajícího** (pak vyberte kontakt, k němuž se zvonění má přiřadit).

info

NOVÁ SKUPINA

Jestliže potřebujete vytvořit novou skupinu kontaktů, klikněte v seznamu skupin (v kroku 2) na tlačítko **Vytvořit**. Otevře se okno **Vytvořit skupinu**. V něm zapište do textového pole název nové skupiny a klikněte na tlačítko **OK**. Nová skupina se objeví v seznamu.

HROMADNÉ PŘIDÁNÍ ČLENŮ SKUPINY

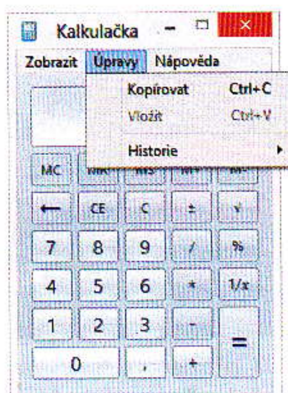
Do skupiny můžete zařadit více kontaktů naráz: Na obrazovce **Kontakty** klikněte na záložku **Skupiny** a v seznamu skupin na název vybrané skupiny. Zobrazí se seznam kontaktů, které v této skupině již zařazeny jsou. Kliknete-li na tlačítko se znaménkem plus (vlevo vedle pole **Najít kontakty** v horní části okna), zobrazí se okno **Přidat člena** se seznamem všech kontaktů uložených v telefonu. Klikáním zaškrtněte ty kontakty, které chcete do skupiny přidat. Změny potvrďte kliknutím na zatržítko v pruhu s názvem okna.

MÍSTNÍ NABÍDKA

Místní nabídku vztahující se k dané položce vyvoláte tak, že místo kliknutí na položku na ní chvíli podržíte prst – je-li místní nabídka k dispozici, zobrazí se asi po vteřině.

Jednoduchá kalkulačka

Ukážeme vám, kde ve Windows najdete jednoduchou kalkulačku, a poradíme vám, jak s ní pracovat. Dozvíte se také to, jak ji přepnout do jiné podoby, ve které nabízí možnosti náročnějších výpočtů. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 OKNO PROGRAMU

Okno kalkulačky můžete posouvat po obrazovce standardním způsobem, tady tažením za záhlaví okna. Velikost okna je pevně dána a nelze ji měnit tahem myší. Hodnotu zobrazenou na displeji kalkulačky zkopírujete do schránky tak, že z nabídky **Úpravy** vyberete příkaz **Kopírovat**. Hodnotu uloženou do schránky jiným programem vložíte na displej tak, že z nabídky příkazu **Úpravy** vyberete příkaz **Vložit**.

Kalkulačka

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Pro jednoduché výpočty můžete využít kalkulačku, která je součástí Windows. Ve své standardní podobě nabízí jen jednoduché výpočty a má velmi jednoduché ovládání, lze ji ale přepnout do jiných podob a v nich už nabízí pokročilé možnosti.

www.microsoft.cz

2 CO KALKULAČKA NABÍZÍ

Čísla, se kterými chcete počítat, můžete zapsat na displej buď z klávesnice počítače, nebo je „naklikat" z klávesnice kalkulačky myší. Chybně zapsané znaky lze z displeje smazat buď stiskem klávesy **Backspace**, nebo kliknutím na tlačítko s šipkou směřující doleva, umístěné v levé horní části klávesnice kalkulačky. Celé číslo zapsané na displeji vymažete kliknutím na tlačítko **CE**, celý výpočet vymažete kliknutím na tlačítko **C**. Standardní kalkulačka nenabízí závorky pro změnu priority operací, a proto mezivýsledky výpočtů je v některých případech třeba ukládat do paměti. Hodnotu zobrazenou na displeji uložíte do paměti kliknutím na tlačítko **MS** pod displejem. Hodnotu uloženou v paměti kalkulačky vložíte na displej kliknutím na tlačítko **MR**. Potřebujete-li hodnotu na displeji přičíst k hodnotě uložené v paměti, klikněte na tlačítko **M+**, pro odečtení klikněte na tlačítko **M-**. Obsah paměti vymažete kliknutím na tlačítko **MC**. Výsledek výpočtu zobrazíte stiskem klávesy **Enter** nebo kliknutím na tlačítko se symbolem = v okně kalkulačky.



Písmeno M ukazuje, že paměť obsahuje hodnotu.

Klávesy pro mazání obsahu displeje.

Předchozí kroky výpočtu.

Klávesy pro práci s pamětí.

Kliknutím na toto tlačítko zobrazíte výsledek výpočtu.

Klávesy pro zadání základních matematických operací.

info

JAK KALKULAČKU SPUSTIT

Kalkulačka je jedním z programů, které se na počítač instalují spolu s Windows. Na úvodní obrazovce ale jeho dlaždici nenajdete. Pro zobrazení zástupce tohoto programu je třeba zobrazit zástupce všech dostupných programů (tento postup popisujeme v článku na stránce 32). Hledání požadovaného zástupce vám usnadní to, že zástupci jsou na obrazovce řazeni podle abecedy.



DALŠÍ MOŽNOSTI VÝPOČTŮ

Kalkulačku můžete přepínat do několika podob. Pro přepnutí kalkulačky do jiné podoby klikněte na nabídku **Zobrazit** nad displejem kalkulačky. Chcete-li počítat např. trigonometrické funkce nebo libovolnou mocninu či odmocninu, vyberte položku **Vědecká**. Potřebujete-li čísla převádět mezi jednotlivými číselnými soustavami (např. mezi soustavou dvojkovou a desítkovou), vyberte položku **Programátorská**. Pro statistické výpočty vyberte položku **Statistická** a pro návrat do původní podoby položku **Standardní**.

Upravte si úvodní obrazovku

Ukážeme vám, jak měnit velikost dlaždic na úvodní obrazovce a jak jednotlivé dlaždice přesouvat. Dozvíte se také to, jak dlaždice nepotřebných aplikací z úvodní obrazovky odpojit a jak doplnit dlaždice těch aplikací, které potřebujete. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

Windows 8

OBTÍŽNOST: snadné

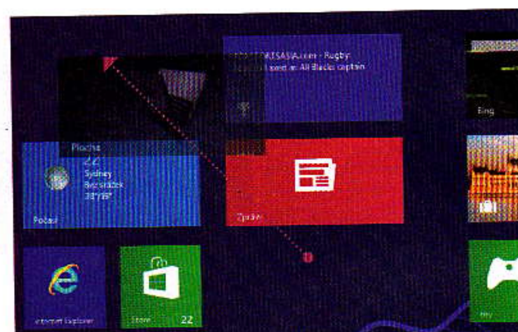
JAZYK: čeština

Úvodní obrazovka ve Windows 8 převzala některé úlohy z nabídky Start. Obdélníkům na úvodní obrazovce se říká dlaždice a uživatel může měnit jejich velikost a umístění a podle potřeby je z úvodní obrazovky odepnout nebo je na ni přidat.



1 UPRAVTE VELIKOST DLAŽDIC

Úvodní obrazovka nabízí dlaždice – různě velké obdélníky, které slouží ke spouštění aplikací nebo k otevírání složek a dokumentů. Velikost dlaždic můžete změnit: Klikněte na danou dlaždici pravým tlačítkem myši a podívejte se na dolní část obrazovky. Je zde zobrazen panel s nabídkou příkazů. Klikněte na příkaz **Menší** (chcete-li dlaždici zmenšit) nebo na příkaz **Větší** (pro její zvětšení). Nabídku skryjete dalším kliknutím pravým tlačítkem myši na stejnou dlaždici.



2 ZMĚŇTE UMÍSTĚNÍ DLAŽDIC

Při změně velikosti dlaždic se může stát, že Windows přeskupí dlaždice tak, aby se jimi co nejlépe pokryla plocha obrazovky. Chcete-li některou dlaždici umístit jinam, přesuňte ji na požadované místo tahem myší.



3 ZOBRAZTE VŠECHNY APLIKACE

Ne všechny aplikace mají svou dlaždici na úvodní obrazovce. Zobrazte úvodní obrazovku, pravým tlačítkem myši klikněte na volné místo obrazovky a v pravém dolním rohu na tlačítko **Všechny aplikace**. Tím zobrazíte zástupce všech aplikací nainstalovaných na vašem počítači. Na hlavní obrazovku se vraťte stiskem klávesy **Windows**.



4 PŘIDEJTE DLAŽDICI K EXISTUJÍCÍ APLIKACI

Chcete-li přidat na úvodní obrazovku již nainstalovanou aplikaci, pak zobrazte seznam všech aplikací (krok 3). Klikněte na zástupce dané aplikace pravým tlačítkem myši. V dolní části obrazovky klikněte v pruhu nástrojů na nástroj **Připnout na úvodní obrazovku**. Chcete-li zástupce umístit trvale do levé části hlavního panelu, vyberte příkaz **Připnout na hlavní panel**.

info

PŘECHOD MEZI ÚVODNÍ OBRAZOVKOU A PLOCHOU

Máte-li počítač s klávesnicí (tedy ne tablet), je pro přechod mezi úvodní obrazovkou a plochou nejjednodušší používat klávesu **Win/Windows**. Najdete ji na levé dolní straně klávesnice, obvykle mezi klávesami **Alt** a **Shift**. Poznáte ji podle loga Windows. Dáváte-li přednost myši, pak pro zobrazení plochy klikněte na úvodní obrazovce na dlaždici **Plocha**. Pro zobrazení úvodní obrazovky nastavte ukazatel myši do levého dolního rohu obrazovky. Když se zobrazí ikona úvodní obrazovky, na tuto ikonu klikněte.

ODEPNUTÍ APLIKACE

Chcete-li odepnout zástupce aplikace z hlavního panelu, klikněte na zástupce pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte příkaz **Odepnout tento program z hlavního panelu**. Potřebujete-li odepnut dlaždici aplikace z úvodní obrazovky, klikněte na dlaždici pravým tlačítkem myši. Místní nabídka se v tomto případě zobrazí v dolní části obrazovky – klikněte zde na tlačítko **Odepnout z úvodní obrazovky**. Ikona aplikace bude dál k dispozici v seznamu všech programů (krok 3).

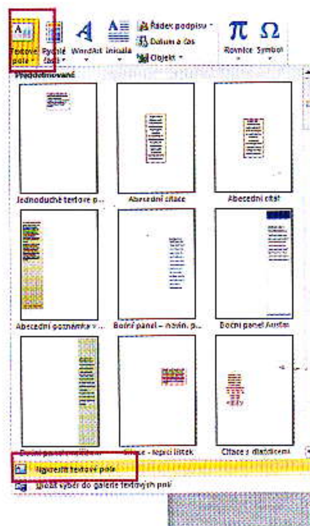
Ozdobné nápisy

Ukážeme vám, jaké možnosti máte v případě, že chcete vytvořit text s různými efekty, například když vytváříte přání k narozeninám. ■ LUBOMÍR STŘED



1 FORMÁT BĚŽNÉHO TEXTU

Do dokumentu zapište text, který chcete formátovat, a označte jej. Klikněte na záložku **Domů** a pomocí nástrojů ze skupiny **Písmo** jej naformátujte. Pro vylepšení vzhledu využijte nástroj **Textové efekty** (tento nástroj je přístupný jen při formátování dokumentu ve formátu DOCX, pro dokumenty ve formátu DOC přístupný není).



2 TEXTOVÉ POLE

Vytváříte-li ve Wordu např. přání k narozeninám, pravděpodobně budete potřebovat umístit text do různých částí stránky, bez ohledu na možnosti řádkování běžného textu. Více možností nabízí textové pole. Klikněte na záložku **Vložení**, ve skupině **Text** klikněte na ikonu **Textové pole** a z nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Nakreslit textové pole.** Tahem myší v dokumentu nakreslete přibližnou velikost pole a zapište do něho text.

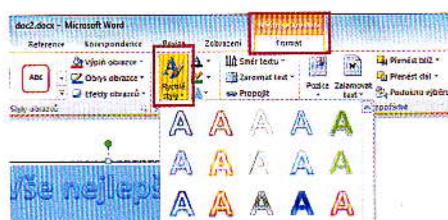
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

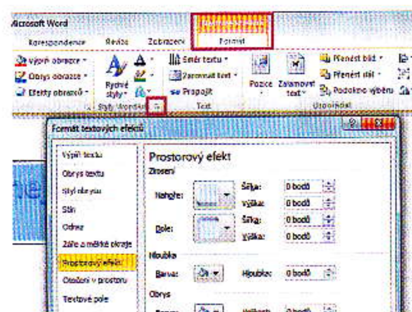
MS Word můžete použít nejen pro psaní dopisů, diplomových prací a jiných dokumentů, ale také pro vytváření různých přání, upoutávek apod. A u takových dokumentů se často používají různé textové efekty.

www.microsoft.cz



3 FORMÁT TEXTU V TEXTOVÉM POLI

Aby efekty, které Word nabízí, měly smysl, doporučujeme text označit a velikost písma zvětšit alespoň na hodnotu **36.** Po označení textu v textovém poli nabídne Word novou záložku **Nástroje kreslení / Formát.** Na tuto záložku klikněte a ve skupině **Styly WordArt** klikněte na ikonu **Rychlé styly.** Z nabídky vyberte výchozí typ písma.



4 DALŠÍ MOŽNOSTI FORMÁTOVÁNÍ

Označte text a vyberte záložku **Nástroje kreslení / Formát.** Klikněte na symbol malého čtverečku v pravém dolním rohu skupiny **Styly WordArt**, a zobrazí se okno **Formát textových efektů.** V něm můžete nastavit barvu písma, barvu a styl obrysové čáry a hlavně můžete text otáčet podle všech tří os a nastavit 3D efekt – tedy prostorové písmo.

info

NÁSTROJ TEXTOVÉ EFEKTY

Tento nástroj (krok 1) můžete na označený text použít opakovaně. Nejprve vyberte základní vzhled textu. Poté znovu vyvolejte nástroj **Textové efekty** a podle potřeby nastavte buď vlastnosti zrcadlení, nebo vlastnosti stínu. Všimněte si, že po výběru z nabídky tohoto nástroje se zobrazí náhledy základních možností a dole pod nimi odkaz **Možnosti...** (možnosti stínu, odrazu apod.). Po výběru této možnosti se zobrazí okno, ve kterém můžete nastavit vlastnosti daného efektu přesně; nejste vázáni na žádnou z možností uvedených v nabídce.

OBTÉKÁNÍ OBRÁZKU TEXTEM

Klikněte na obrázek pravým tlačítkem myši a vyberte příkazy **Zalamovat text** a **Upravit hraniční body.** Word zobrazí okolo obrázku čáru hranice textu. Klikněte do libovolného místa čáry a zatáhněte ji k obrázku; tím ji zalomíte. Na hraniční čáře tím vytvoříte lomový bod. Ten můžete po čáře libovolně posouvat. Vytvořením a posouváním bodů ohraničte obrázek v souladu s tím, jak jej má text obtékat.

Vlastní formát tabulky

Naučíme vás přidávat vlastní styly tabulek do nabídky nástroje Formátovat jako tabulku. Dozvíte se také to, jak postupovat v případě, že potřebujete vytvořený formát změnit. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: snadné

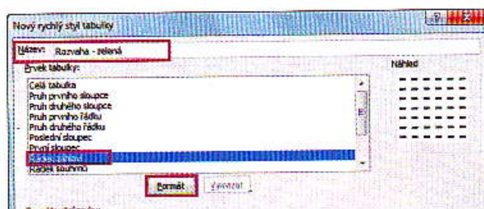
JAZYK: čeština

Excel 2010 nabízí nástroj Formátovat jako tabulku, pomocí kterého můžete naformátovat tabulku. Tento nástroj nabízí také možnost vytvořit vlastní formáty, které pak bude nabízet v galerii formátů.



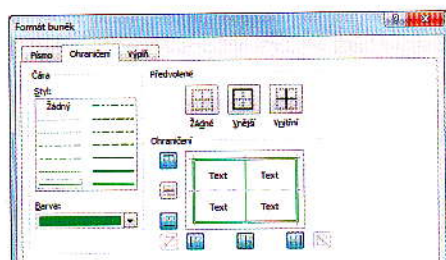
1 KDE SE VLASTNÍ FORMÁT VYTVOŘÍ

Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Styly** klikněte na nástroj **Formátovat jako tabulku**. V dolní části nabídky, kterou tím zobrazíte, vyberte příkaz **Nový styl tabulky**.



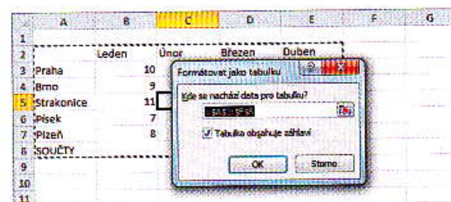
2 POJMENUJTE NOVÝ STYL

V okně **Nový rychlý styl tabulky** zapište do pole **Název** pojmenování nového stylu. V levé části okna je seznam **Prvek tabulky**. Tento seznam slouží k tomu, abyste mohli vytvořit nový formát. Opakujte následující postup: Ze seznamu **Prvek tabulky** vyberte prvek (například **Řádek záhlaví**) a klikněte na tlačítko **Formát**. Nastavte požadovaný formát a výsledek zkontrolujte v náhledu. Když je formát vytvořen, klikněte na tlačítko **OK** v okně **Nový rychlý styl tabulky**.



3 NAFORMÁTUJTE PRVEK TABULKY

Kliknutím na tlačítko **Formát** (krok 2) zobrazte okno **Formát buněk**. To obsahuje tři záložky: **Písmo**, **Ohraničení** a **Výplň**. Na jednotlivých záložkách nastavte požadované formátování. Některé položky (např. jde o volbu velikosti písma) není možné upravit. Po nastavení požadovaných vlastností daného prvku tabulky klikněte na tlačítko **OK**. Chcete-li formát dodatečně upravit, zobrazte nabídku nástroje **Formátovat jako tabulku**, klikněte na daný rychlý formát pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Změnit**.



4 POUŽIJTE RYCHLÝ FORMÁT

Klikněte do libovolné buňky tabulky, kterou chcete formátovat. Klikněte na nástroj **Formátovat jako tabulku** (krok 1) a vyberte požadovaný formát tabulky. V okně **Formátovat jako tabulku** zkontrolujte, zda je správně nabídnuta formátovaná oblast, podle potřeby zaškrtněte položku **Tabulka obsahuje záhlaví** a klikněte na tlačítko **OK**.

info

TIPY PRO VYTVÁŘENÍ VLASTNÍHO FORMÁTU

Rychlý styl tabulky je tvořen popisem vzhledu jednotlivých sloupců a řádků tabulky. Chcete-li např., aby jednotlivé sloupce tabulky byly odděleny odlišnou barvou stínování, vyberte v okně **Změnit rychlý styl tabulky** položku **Pruh prvního sloupce** a naformátujte její výplň. Výsledek zkontrolujte v náhledu. Chcete-li, aby např. vždy dva sloupce měly stejnou barvu pozadí a každý třetí se odlišoval jinou barvou, nastavte v poli **Velikost pruhu** (okno **Změnit rychlý styl tabulky** – pole je zobrazeno jen v některých případech) počet za sebou jdoucích sloupců, jejichž pozadí má být stejně naformátováno. Chcete-li, aby každý lichý nebo sudý sloupec měl určitý formát, vyberte položku **Pruh prvního sloupce** nebo položku **Pruh druhého sloupce**. Chcete-li měnit pouze první sloupec tabulky, vyberte položku **První sloupec**. Při formátování tabulky mějte na paměti, že na záložce **Nástroje tabulky / Návrh** je třeba ve skupině **Možnosti stylů tabulek** podle potřeby zapnout položky, které mají být při formátu tabulky využity (např. již zmiňovaný **první sloupec**).

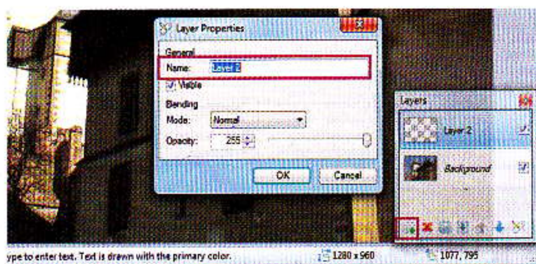
Vrstvy v obrázku

Poradíme vám, jak program Paint.NET nainstalovat, jak otevřít výchozí obrázek a jak do obrázku přidat novou vrstvu. Do této vrstvy zapíšete text a podle potřeby ji skryjete, zobrazíte nebo úplně smažete. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZOBRAZTE PODKLADOVOU FOTOGRAFII

Základem plakátu je fotografie hradu. Pro její otevření vyberte z nabídky **File** příkaz **Open** a v okně **Otevřít** vyhledejte požadovaný soubor. Ten se otevře v okně editoru. Ujistěte se, že v okně programu je zobrazeno okno s názvem **Layers**. Není-li tomu tak, vyberte z nabídky **Window** příkaz **Layers**.



2 VLOŽTE NOVOU VRSTVU

Pro vložení nové vrstvy vyberte z nabídky **Layers** příkaz **Add New Layer** nebo klikněte na ikonu se zeleným křížkem v levém dolním rohu okna **Layers**. Nová vrstva s názvem **Layer 2** se zobrazí v okně **Layers**. Pro lepší orientaci vrstvu přejmenujte: Dvojitě klikněte na její název, v okně **Layer Properties** zapište její nový název, tedy název **Texty**, a klikněte na tlačítko **OK**.



3 ZAPIŠTE TEXT

Ujistěte se, že je zobrazeno okno s nástroji **Tools**. Není-li tomu tak, vyberte z nabídky **Windows** příkaz **Tools**. V okně **Tools** klikněte na nástroj **Text** (s písmenem **T**) a klikněte do toho místa v obrázku, do kterého chcete text zapsat. Text zapište. Pomocí nástrojů na panelu nad obrázkem můžete upravit velikost písma a jeho barvu. Text můžete přesouvat zatažením myší za malý bílý čtvereček. Pozor, po ukončení editace textu již není možné text upravovat.



4 ZOBRAZTE VRSTVY

V obrázku jsou nyní dvě vrstvy: **Background** a **Texty**. V okně **Layers** je napravo od názvu každé vrstvy zaškrtávací políčko. Je-li zaškrtnuto, je daná vrstva zobrazena. Chcete-li vrstvu smazat, klikněte na ni a poté na nástroj **Delete Layer** v dolní části okna **Layers**.

Paint.NET 3.5

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: angličtina

PPK CD: 7/2013

www.getpaint.net

V tomto článku vám nabízíme první seznámení s vrstvami v grafickém editoru. První výhodou vrstev je to, že neupravují originální podkladový obrázek. Ale i přesto doporučujeme vytvořit zálohu obrázku, který pro svoji práci použijete jako zdroj. Jako příklad vytvoříte jednoduchý plakát.

info

INSTALACE

Máte-li instalační soubor **Paint.NET.3.5.10.Install.zip**, rozbalte jej. Poté spusťte program **Paint.NET.3.5.10.Install.exe**. V prvním okně průvodce instalací ponechte označenou položku **Quick** a klikněte na tlačítko **Next**. V druhém okně se ujistěte, že je označena položka **I Agree** a klikněte na tlačítko **Next**. Vyčkejte, dokud průvodce nevytvoří bod obnovy Windows a dokud do počítače nenainstaluje program. Po dokončení instalace se v okně zobrazí text **Paint.NET was installed successfully** (Paint.NET byl úspěšně nainstalován). Klikněte na tlačítko **Finish**, a program Paint.NET se spustí.

VRSTVY

Vrstvy v grafickém editoru si můžete představit jako průhledné, na sebe položené fólie. Na každou z těchto fólií můžete kreslit nebo napsat text. Jednoduché editory ukládají veškeré změny přímo do originálního obrázku. Vrstvy dovolují ukládat jednotlivé části nad sebe tak, aby se jednotlivé celky vzájemně nenarušovaly. Pro usnadnění práce je možné jednotlivé vrstvy podle potřeby zobrazovat nebo skrývat.

Upravte si plochu

Poradíme vám, jak změnit rozlišení plochy, a poukážeme na to, jak počítač může sám toto rozlišení vrátit zpět. Dozvíte se, jakým způsobem změnit zobrazení systémových ikon na ploše a jak změnit jejich obrázky. ■ MIROSLAV ZIEGLER

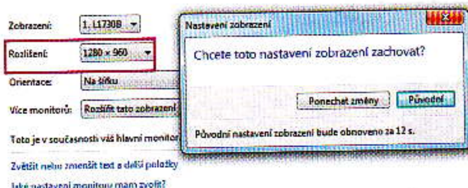
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: střední

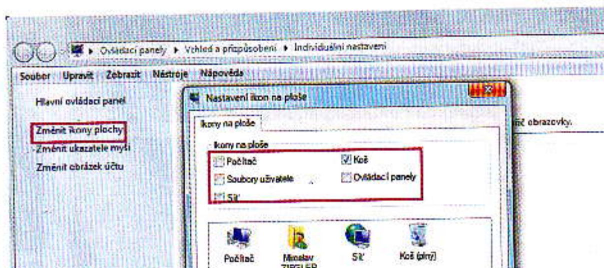
JAZYK: čeština

V rámci pracovní plochy můžete upravovat její rozlišení, můžete nastavit to, které ze systémových ikon budou na ploše zobrazeny, a můžete také upravit obrázky, které se budou zobrazovat u jednotlivých ikon.



1 UPRAVTE ROZLIŠENÍ

Klikněte pravým tlačítkem myši na volné místo plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Rozlišení obrazovky**. V okně **Rozlišení obrazovky** klikněte na tlačítko **Rozlišení** a vyberte požadovanou hodnotu. Klikněte na tlačítko **OK**, a Windows přepnou rozlišení do nastavené hodnoty. Současně se spustí odpočet: Pokud do uplynutí patnácti vteřin nekliknete na tlačítko **Ponechat změny**, vrátí Windows původní hodnotu rozlišení.



2 ZOBRAZTE SYSTÉMOVÉ IKONY

Systémové ikony jsou ikony **Počítač**, **Soubory uživatele**, **Koš**, **Ovládací panely** a **Síť**. Chcete-li některé z těchto ikon na ploše zobrazit nebo skrýt, klikněte pravým tlačítkem myši do volného místa plochy a z místní nabídky vyberte příkaz **Přizpůsobit**. V levé horní části okna **Individuální nastavení** klikněte na odkaz **Změnit ikony plochy**. V okně **Nastavení ikon na ploše** upravte zaškrtnutí u těch ikon, které chcete zobrazit či skrýt.



3 ZMĚŇTE SYSTÉMOVÉ IKONY

V okně **Nastavení ikon na ploše** jsou pod seznamem zaškrtávacích položek zobrazeny jednotlivé systémové ikony. Jednotlivé obrázky můžete změnit: Klikněte na tu ikonu, kterou chcete změnit,a poté na tlačítko **Změnit ikonu**. V okně se seznamem ikon dvojitě klikněte na tu ikonu, kterou chcete použít. Pro obnovení původního nastavení můžete kdykoliv použít tlačítko **Obnovit výchozí** v okně **Nastavení ikon na ploše**.



4 ZMĚŇTE UKAZATEL MYŠI

Zobrazte okno **Individuální nastavení** (krok 2) a v jeho levé horní části klikněte na odkaz **Změnit ukazatele myši**. V okně **Myš – vlastnosti** vyberte ze seznamu ten ukazatel, jehož tvar chcete změnit, a klikněte na tlačítko **Procházet**. Ze seznamu nabízených tvarů vyberte ten, který chcete použít, a klikněte na tlačítko **Otevřít**. Takto můžete postupně upravit tvary ukazatelů pro různé akce. Změny se projeví až po kliknutí na tlačítko **Použít** nebo na tlačítko **OK**. Původní nastavení ukazatelů lze vrátit zpět kliknutím na tlačítko **Použít výchozí**.

info

CO JE TO ROZLIŠENÍ

Rozlišení znamená, kolik obrazových bodů se vejde na délku jednoho palce. Nejvyšší možná hodnota rozlišení je dána možnostmi konkrétního počítače a monitoru. Čím vyšší rozlišení, tím více ikon nebo písmen se na obrazovku vejde. Druhou stranou mince je to, že ikony i písmena se budou při větším rozlišení jevit menší. Nastavíte-li vysoké rozlišení, můžete jeho následky zmírnit tak, že v okně **Individuální nastavení** (krok2) kliknete na odkaz **Zobrazení** a vyberete měřítko zobrazení textu a ikon na obrazovce.

ZMĚNA OBRÁZKU V NABÍDCE START

Každý uživatel má v horní části nabídky **Start** obrázek. Na začátku mu jej sice přiřadí Windows, ale je jednoduché jej změnit. V okně **Individuální nastavení** (krok2) klikněte na odkaz **Změnit obrázek účtu**. V okně **Změnit obrázek** můžete vybrat některou z nabízených možností. Chcete-li použít vlastní obrázek, klikněte na odkaz **Procházet obrázky** pod levým dolním rohem nabídky obrázků a vyberte ten obrázek, který chcete použít pro nabídku **Start**. V okně **Uživatelské účty** klikněte na odkaz **Změnit obrázek**. Otevřená okna uzavřete.

Kalendář on-line

Poradíme vám, jak na serveru Google otevřít kalendář a jak si přizpůsobit způsob jeho zobrazení. Dozvíte se také to, jak do kalendáře zapsat události, jak je barevně rozlišit a jak je upravit. ■ MIROSLAV ZIEGLER







1 VSTUP DO KALENDÁŘE

Přihlaste se ke svému účtu na serveru Google.cz. Zobrazte stránku s adresou **www.google.cz** (nebo www.google.com), v horním pruhu s odkazy klikněte na odkaz **Kalendář**, a zobrazí se úvodní stránka kalendáře.

2 MOŽNOSTI ZOBRAZENÍ KALENDÁŘE

V pravé horní části kalendáře je řada tlačítek (s označením **Den**, **Týden**, **Měsíc** atd.). Kliknutím na dané tlačítko změníte způsob zobrazení kalendáře. V levé části stránky s kalendářem je minikalendář aktuálního měsíce. Chcete-li zobrazit jiný měsíc, klikněte na šipku za názvem měsíce. Den, který hlavní kalendář zobrazuje, volíte v minikalendáři.

Kalendář Google

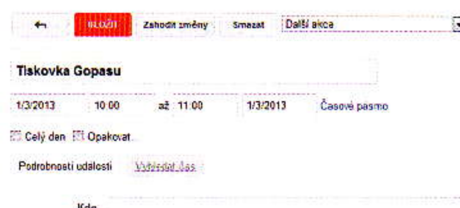
OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.google.cz

Informace o tom, jaké schůzky nás čekají a kdy máme volno, jsou důležité. Chcete-li, aby o vašem časovém rozvrhu věděli třeba členové rodiny, můžete si vést svůj kalendář na internetu. Jednou z možností je využít služeb serveru Google.cz. Předpokladem je, že jste na tomto serveru zaregistrováni.





3 ZAPIŠTE NOVOU UDÁLOST

V kalendáři zobrazte datum, kdy se má daná událost konat, a podle způsobu zobrazení kalendáře klikněte do pole daného dne nebo do pole, které představuje hodinu začátku události. V okně, které kalendář nabídne, zapište do pole **Co** název události a klikněte na tlačítko **Vytvořit událost**.

4 EDITACE UDÁLOSTI

Zadaná událost je zobrazena v kalendáři. Po kliknutí na její název se zobrazí stránka, na které můžete upravit údaje o dané události: Můžete změnit datum a čas konání, doplnit informace o tom, kde se událost koná, a doplnit poznámky. Důležitá je možnost nastavit připomenutí: Kalendář vám v zadaném předstihu buď zašle zprávu na e-mail, nebo se zobrazí vyskakovací okno. Pro uložení změn klikněte na tlačítko **Uložit**.

info

UŽITEČNÉ TIPY

Chcete-li událost z kalendáře odstranit, přejděte na stránku s editací události (krok 4) a v levé horní části stránky klikněte na tlačítko **Smazat**.
Pro lepší orientaci v kalendáři můžete události barevně rozlišovat. Opět přejděte na stránku s editací události. V dolní polovině stránky je barevná paleta. Klikněte na tu barvu, v níž má být událost v kalendáři zobrazena.
Chcete-li informace o události vytisknout, klikněte na tlačítko s obrázkem tiskárny (toto tlačítko najdete v pravé horní části stránky s informacemi o události). Google zobrazí novou záložku v prohlížeči a zobrazí náhled stránky s informacemi. Po vytištění tuto záložku zavřete. Chcete-li tisknout např. týdenní kalendář, přejděte na stránku se zobrazením kalendáře. V pravé horní části stránky klikněte na tlačítko **Další** a z jeho nabídky vyberte položku **Tisk**. Google zobrazí stránku s náhledem. V její dolní části upřesněte rozsah tisku (ode dne do dne) a klikněte na tlačítko **Tisk** v dolní části okna.

Jak na detaily obrazovky

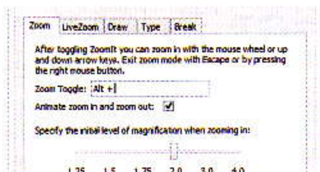
Poradíme vám, jak program Zoomit spustit, jak nastavit klávesové zkratky, kterými jej během práce budete ovládat, jak při přednášce na obrazovku kreslit, jak měnit barvu kresby a jak psát text. ■ MIROSLAV ZIEGLER

Zoomit

www.sysinternals.com

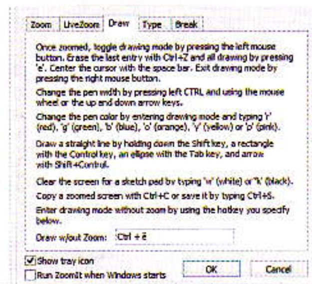
OBTÍŽNOST: snadné	
JAZYK: angličtina	
PPK CD: 7/2013	

Máte-li možnost používat při přednášce počítač a projektor, může se vám hodit program Zoomit. Umožňuje změnit měřítko zobrazení tak, aby byl vidět popisovaný detail, umožňuje na obrazovku kreslit čáru od ruky, kreslit přímé čáry a obdélníky a zapisovat text.



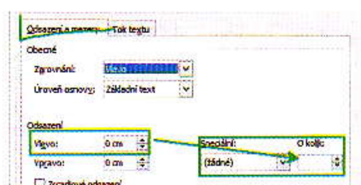
1 NASTAVTE MĚŘÍTKO DETAILU

Zobrazte okno programu Zoomit (postup je uveden v informačním rámečku). Ujistěte se, že pracujete na záložce **Zoom**. V poli **Zoom Toggle** je uvedena klávesová zkratka, kterou přiblížíte nebo oddálíte obsah plochy nebo otevřeného okna. Chcete-li tuto kombinaci změnit, klikněte do pole **Zoom Toggle** a stiskněte klávesy nově zadávané zkratky. V dolní části stupnice zvolte měřítko přiblížení. Po uzavření okna tlačítkem **OK** lze jedním stiskem klávesové zkratky plochu přiblížit a dalším stiskem vrátit původní zobrazení.



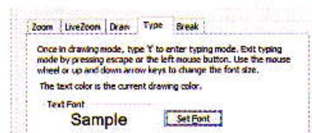
2 NASTAVTE MOŽNOSTI KRESLENÍ

Standardní klávesová zkratka pro zapnutí režimu kreslení je **Ctrl+ě**. Chcete-li ji změnit, postupujte podle popisu kroku 1, ale budete pracovat na záložce **Draw**. Po stisku dané klávesové zkratky se na místě ukazatele myši zobrazí křížek. Čáry kreslíte tahem myší z libovolného místa plochy. Čáry budou zobrazeny do doby, než kreslení ukončíte stiskem klávesy **Esc**.



3 KRESLÍME NA OBRAZOVCE

Jste-li v režimu kreslení, pak čáru od ruky nakreslíte tahem myší. Potřebujete-li nakreslit přímku, při tahu myší podržte stisknutou klávesu **Shift**. Pro nakreslení obdélníku podržte při tahu myší stisknutou klávesu **Ctrl**. Pro nakreslení šipky slouží klávesová zkratka **Ctrl + Shift**. Barvu čáry můžete změnit kliknutím na první písmeno názvu dané barvy (v angličtině), tedy **R** (red – červená), **Y** (yellow – žlutá), **G** (green – zelená), **O** (orange – oranžová) nebo **P** (pink – růžová).



4 PÍŠEME NA OBRAZOVCE

Jste-li v režimu kreslení (draw – krok 3), můžete na obrazovku také zapisovat. Stačí, když v režimu kreslení nastavíte ukazatel myši do místa, kde chcete začít se zápisem textu, a kliknete na písmeno **T**. Pro ukončení tohoto režimu stiskněte klávesu **Esc** nebo klikněte levým tlačítkem myši. Chcete-li nastavit velikost a tvar písma, zobrazte při práci na záložce **Type** okno Zoomit (krok 1). Klikněte na tlačítko **Set Font** a nastavte požadované vlastnosti písma.

info

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Program Zoomit nepotřebuje instalaci. Pro jeho spuštění stačí, když po stažení souboru **Zoomit.zip** rozbalíte jeho obsah a spustíte program **Zoomit.exe**. Po spuštění programu se zobrazí licenční smlouva. Souhlasíte-li s ní, klikněte na tlačítko **Agree** (souhlasím). V opačném případě klikněte na tlačítko **Decline**. Po kliknutí na tlačítko **Agree** se zobrazí okno, v němž můžete nastavit klávesové zkratky, pomocí kterých tento program budete ovládat. Po kliknutí na tlačítko **OK** okno programu zmizí a v oznamovací části hlavního panelu se objeví ikona programu **Zoomit**.

NASTAVENÍ A UKONČENÍ PROGRAMU ZOOMIT

Kdykoliv během práce s programem můžete v informační části hlavního panelu kliknout na ikonu programu Zoomit (nebo kliknout na nástroj **Zobrazit skryté ikony** a z jeho nabídky program vybrat). Horní část nabídky obsahuje příkazy, které slouží k nastavení možností a k ovládání programu; pod nimi je příkaz **Exit**, kterým program ukončíte. Chcete-li nastavit parametry programu, vyberte z nabídky příkaz **Options**.

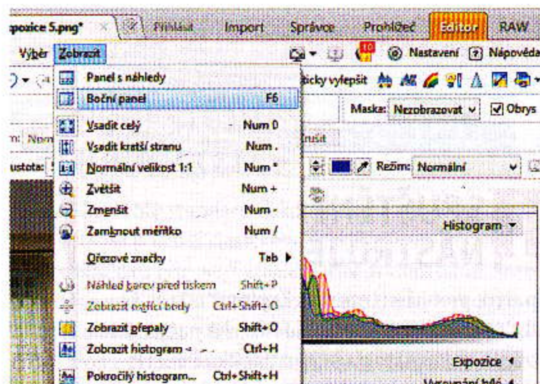
Opravte si obrázek

Ukážeme vám, jak zobrazit boční panel s histogramem a nabídkou nástrojů. Dozvíte se, které nástroje boční panel nabízí, a vysvětlíme vám, co je to histogram a k čemu jsou dobré tonální křivky. ■ MIROSLAV ZIEGLER



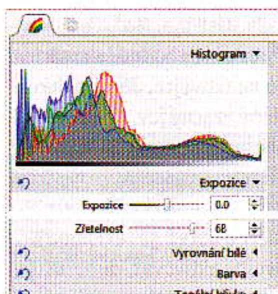
1 VYTVOŘENÍ PRACOVNÍ KOPIE OBRÁZKŮ

ZPS 15 vytváří záložní kopie obrázků, ale předchozí verze nikoliv. Proto nejprve vytvořte pracovní kopie obrázků, aby originály zůstaly zachovány. Máte-li původní obrázky ve formátu JPEG, doporučujeme je přeuložit do formátu TIF; pokud máte málo volného místa na disku, zvolte PNG. V okně průzkumníku ZPS označte obrázky, které chcete přeuložit do jiného formátu, a z nabídky **Upravit** vyberte příkaz **Konvertovat soubor**. V okně **Konverovat soubor** vyberte ze seznamu požadovaný formát a klikněte na tlačítko **Aplikovat na vše**.



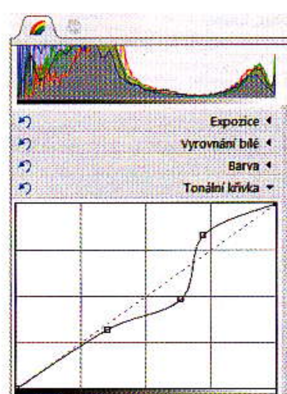
2 PŘÍPRAVA OBRÁZKU K EDITACI

Klikněte v podokně průzkumníku ZPS na obrázek, který chcete upravit, a v levé horní části okna ZPS klikněte na záložku **Editor**. Obrázek se zobrazí v okně editoru. Ujistěte se, že na pravé straně okna je zobrazen boční panel s obrázkem histogramu. Pokud tomu tak není, vyberte z nabídky **Zobrazit** příkaz **Boční panel**.



3 ZMĚNA EXPOZICE, VYROVNÁNÍ BÍLÉ A BARVY

Pod obrázkem histogramu je čtveřice pruhů s názvy položek, které lze na obrázku změnit. Kliknutím na daný pruh zobrazte nebo skryjte ovládací prvky, kterými danou položku měníte. Položky uvedené v nadpisu nabízejí pro nastavení jeden nebo více posuvníků. Méně zkušení uživatelé mohou upravit obrázek podle změn v náhledu obrázku, ti zkušenější mohou sledovat změny v histogramu.



4 TONÁLNÍ KŘIVKA

Poslední z nabízených možností pro změnu obrázku je tonální křivka. Tahem myší můžete upravit polohu křivky, a to posunutím krajních bodů. Výchozí tvar lze upravit tak, že myší zatáhnete za libovolný bod křivky a deformujete ji. Do místa, za které jste zatáhli, se vloží bod zlomu křivky.

Zoner Photo Studio 15

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Program Zoner Photo Studio (dále ZPS) nabízí pro úpravy obrázků nejen jednoduché nástroje, ale také nástroje pro zkušené uživatele. Nechcete-li hledat v nabídce příkazů, můžete pro první pokusy použít nástroje a histogram, které jsou v bočním panelu editoru.

www.zoner.cz

info

HISTOGRAM

Histogram je grafické zobrazení četnosti výskytů daných hodnot. V případě obrázku histogram zobrazuje počty bodů se stejnou úrovní jasu. Na vodorovné ose histogramu je zobrazena škála odstínů zvolené barvy nebo jasu. Na svislé ose jsou vyneseny počty bodů. Někdy je v histogramu zobrazeno několik křivek – každá vyjadřuje např. jednu ze zmíněných barev. U podexponované fotografie zobrazuje histogram velký počet bodů na levé straně, kde jsou tmavé tóny. Naopak přeexponovaný snímek má velký počet bodů v pravé části histogramu, kde je na vodorovné ose vysoký jas.

TONÁLNÍ KŘIVKA



Křivky slouží pro korekci barev a tonality. Použijete-li je, dosáhnete mnohem lepších výsledků než za použití nástrojů pro úpravu jasu a kontrastu. Práci s křivkami je třeba vyzkoušet, neexistuje univerzální postup. Na obrázku vlevo je původní obrázek, vpravo je obrázek po úpravě.

Nezávislý test počítače

Máte podezření, že do počítače pronikl nějaký škodlivý kód a antivirový program ho neumí odhalit? Nebo si chcete udělat jen nezávislý bezpečnostní test počítače? Použijte on-line antivirový test od známé společnosti. ■ ALEŠ HAVLAS

eset.cz/cz/online-scanner

Eset Online Scanner

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Nástroj Eset Online Scanner slouží k otestování počítače, zda neobsahuje škodlivé kódy. Je to internetový nástroj, který můžete použít v libovolném počítači. A to v případě, že je v PC nainstalován již jiný antivirový program.

Je váš počítač čistý?
Spusťte si v prohlížeči ESET Online Scanner a nechte si zkontrolovat soubory ve svém PC.
Spustit ESET Online Scanner

1 SPUŠTĚNÍ NÁSTROJE

Spusťte prohlížeč **Internet Explorer** a zadejte adresu *eset.cz/cz/online-scanner*. Na načtených stránkách klikněte na modré tlačítko **Spustit Eset Online Scanner** (vpravo uprostřed stránky).

23. Obecná ustanovení. V případě, že jakákoli ustanovení této Dohody je neplatné nebo nevykonatelné, neovlivní to platnost ostatních ustanovení dohody. Ty zůstanou platné a vykonatelné podle podmínek v ní stanovených. Změny této Dohody jsou možné pouze v písemné formě, přičemž za Poskytovatele musí takovouto změnu podepsat statutární zástupce. Tato Dohoda mezi Vámi a Poskytovatelem představuje jedinou a úplnou Dohodu vztahující se ke Softwaru, a plně nahrazuje jakákoliv předchozí prohlášení, jednání, závazky, zprávy nebo reklamní informace, týkající se Softwaru.

Ano, akceptuji podmínky užívání Start

2 INSTALACE DOPLŇKU

Otevře se nové okno s podmínkami použití služby. Označte možnost **Ano, akceptuji podmínky užívání** a klikněte na tlačítko **Start**. Chvíli vyčkejte, než se stáhne a nainstaluje doplněk prohlížeče umožňující spustit antivirový test. Pravděpodobně budete dotázáni, zda si přejete doplněk nainstalovat. Tento dotaz odsouhlaste.

Nastavení kontroly Krok 1 z 4

Stisknutím tlačítka 'Kontrola' se spustí proces inicializace a kontroly. Po jeho ukončení se zobrazí výsledky kontroly.

- Odstranit nalezené infiltrace
- Kontrolovat archivy

▾ Skrýt rozšířené nastavení

- Detekovat potenciálně nechtěné aplikace
- Detekovat potenciálně nebezpečné aplikace
- Použít technologii Anti-Stealt

Aktuální cíle kontroly: *Paměť, Lokální disky* Změnit...

- Použít ručně nastavené proxy Nastavit...

Kontrola

3 NASTAVENÍ NÁSTROJE

Zobrazí se okno s nastavením nástroje. Možnost odstraňování nalezených hrozeb je vhodné nechat zapnutou, kontrolu archivů neaktivujte. Je zdlouhavá a nákaza v archivu je poměrně vzácný jev. Kliknete-li na odkaz **Rozšířené nastavení**, zobrazí se další možnosti. Zatržení voleb **Detekovat...** způsobí, že nástroj vyhledá software, který není vyloženě škodlivý, ale je „pochybný" (např. nadměrně obtěžuje reklamou). Pokud se rozhodnete tyto volby aktivovat, doporučujeme zrušit automatické odstraňování nalezených nákaz.

Probíhá kontrola disku...



Cíl:	C:\Program Files\Microsoft Security Client\Drivers\Backup...\MisDrvWFP.man
Počet zkontrolovaných souborů:	4460
Počet infikovaných souborů:	0
Celkový čas kontroly:	00:01:56
Trvání poslední kontroly:	01:23:09

Aktuální stav kontroly:
Nebyly nalezeny žádné infiltrace.

4 KONTROLA POČÍTAČE

Po kliknutí na tlačítko **Kontrola** bude zahájeno stahování nezbytných součástí nástroje a potom vlastní test počítače. Pokud program nalezne nějaké škodlivé kódy, rovnou nabídne možnost se s nimi vypořádat (resp. to provede automaticky).

info

TEST FLASH DISKU

Nástroj standardně kontroluje lokální disky počítače a operační paměť. Chcete-li otestovat disk výměnný (kupříkladu flash disk) nebo síťový, zobrazte pokročilé nastavení testu (viz bod 3) a klikněte na odkaz **Změnit.** V otevřeném okně můžete vybrat, které disky se mají testovat.

PO UKONČENÍ

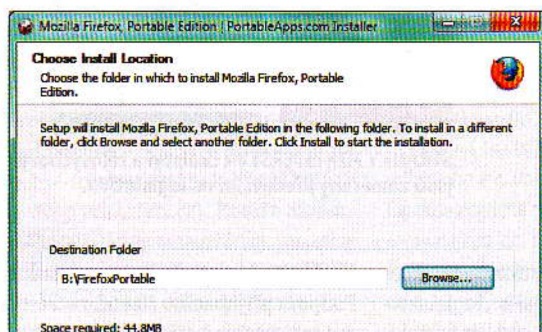
Po dokončení kontroly lze okno nástroje zavřít běžným způsobem. V dolní části okna si však povšimněte zatržítka **Odinstalovat.** Pokud jej označíte, bude z počítače odstraněno vše, co do něj nástroj stáhl a nainstaloval.

POŽADAVKY A JINÉ PROHLÍŽEČE

Nástroj je určen pro Windows 2000 a novější (tedy pro verze 2000, XP, Vista, 7 a 8) a funguje v prohlížeči Internet Explorer. Pokud se jej pokusíte spustit v prohlížeči jiném (např. v populárním Firefoxu či Chromu), nabídne ke stažení malý prográmek. Po spuštění a instalaci tohoto balíčku uvidíte totéž rozhraní jako po spuštění nástroje v Internet Exploreru.

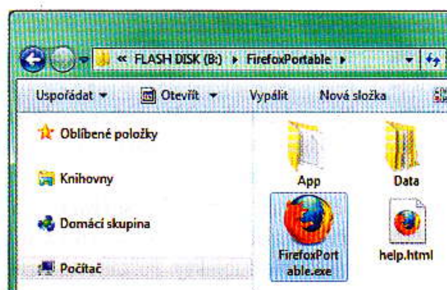
Firefox (nejen) na cesty

Chcete svůj internetový prohlížeč včetně veškerého nastavení nosit s sebou na flash disku a používat jej na různých počítačích? Nebo byste si svůj prohlížeč včetně nastavení rádi snadno zálohovali? ▪ ALEŠ HAVLAS



1 INSTALACE PŘENOSNÉ VERZE PROHLÍŽEČE

Připojte přenosné médium k počítači a spusťte instalaci prohlížeče Firefox Portable. V prvním okně klikněte na tlačítko **Next**. V druhém okně pomocí tlačítka **Browse** vyberte cílový instalační adresář – tedy přenosné médium – a klikněte na tlačítko **Install**. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**.



3 SPUŠTĚNÍ PROHLÍŽEČE

Firefox Portable spusťte dvojitým kliknutím na soubor **FirefoxPortable.exe** ve složce **FirefoxPortable** na přenosném médiu.



2 POČEŠTĚNÍ PROHLÍŽEČE

Firefox Portable standardně komunikuje anglicky; počeštíte jej pomocí klasického českého instalačního balíku Firefoxu (viz *getfirefox.com*). V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**, v druhém okně zvolte instalaci **Vlastní** a opět klikněte na tlačítko **Další**. Pomocí tlačítka **Procházet** nastavte instalaci do složky **FirefoxPortable/App/Firefox** na přenosném médiu a instalaci dokončete. (Je vhodné zrušit vytváření zástupců, nastavení této instalace jako výchozího prohlížeče i spuštění prohlížeče po dokončení instalace.)



4 JAK PROHLÍŽEČ AKTUALIZOVAT

Přenosný prohlížeč lze aktualizovat pomocí jeho vestavěného aktualizačního mechanismu. (Viz okno **Firefox / Nápověda / / O aplikaci** a tlačítko **Zkontrolovat aktualizace**.) Lze sice stáhnout nejnovější instalační balíček klasického Firefoxu a použít postup z bodu **2**, ale je to zbytečně zdlouhavé.

Firefox Portable

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 7/2013

portableapps.com/apps/internet/firefox_portable

Populární internetový prohlížeč Firefox lze v přenosné (portable) verzi instalovat i na přenosná média (flash disky, paměťové karty, externí disky apod.). Takovou instalaci pak můžete spustit na libovolném počítači. Zároveň je veškeré nastavení prohlížeče uloženo v jednom adresáři, čímž je usnadněno zálohování.

info

PORTABLE PROGRAMY A RYCHLOST

Instalace přenosné verze bude pravděpodobně pomalejší, než jste zvyklí. To proto, že přenosná média jsou pomalejší než interní pevný disk počítače. Stejně tak provoz přenosné verze např. z flash disku bude o něco pomalejší, než kdybyste prohlížeč spustili z pevného disku. Při běžném používání však rozdíl pravděpodobně nepoznáte. Výhodou samozřejmě je, když jak počítač, tak flash disk pracují s rozhraním USB 3.0. V takovém případě bude rychlost přenosné verze téměř shodná jako rychlost verze klasické.

PORTABLE PROGRAMY NA DISKU

Portable program můžete nainstalovat i na interní pevný disk počítače, není nezbytně nutné ho instalovat jen na médium přenosné. Výhodou takové instalace je to, že jak program, tak jeho nastavení a uložená data jsou v jednom adresáři. Pokud tento adresář budete následně zálohovat, můžete se při problémech s počítačem nebo prohlížečem snadno vrátit ke starší, funkční verzi s veškerým nastavením.

STRÁNKY PRO ŠKOLÁKY

Nabízíme vám přehled stránek věnovaných školákům a jejich rodičům. Popisy stránek jsme seskupili podle daného tématu, adresy jednotlivých stránek najdete vždy na začátku odstavce pod nadpisem.



STRÁNKY MINISTERSTVA školství a tělovýchovy jsou zaměřeny především na legislativu.

STÁTNÍ ORGANIZACE A INFORMAČNÍ PORTÁLY

www.msmt.cz, skoly.praha-mesto.cz, www.siphkh.cz, www.olportal.cz, www.jmskoly.cz, www.ceskaskola.cz, www.ucitelske-listy.cz

Stránky **Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy** (*www.msmt.cz*) nabízejí převážně informace, které můžeme označit jako „legislativní". Máte-li v úmyslu spustit projekt zaměřený na vzdělávání nebo práci s mládeží, možná pro vás budou mít smysl stránky s informacemi o grantech. Školákům (jejich rodičům) a studentům, kterým se blíží konec studia a kteří přemýšlejí o tom, kde studovat dál, doporučujeme stránku nazvanou Rozcestník školských portálů. Odkaz na ni najdete na úvodní stránce ministerstva.



STRÁNKY ODBORU školství, mládeže a sportu Magistrátu hl. města Prahy najdete na adrese skoly.praha-mesto.cz.

Hlavní město Praha a některé regiony udržují vlastní portály věnované školství. Stránky s názvem **Školství Hlavního města Prahy** najdete na adrese *skoly.praha-mesto.cz*. Najdete zde seznamy organizací, rozdělených do hlavních skupin podle věku žáka či studenta nebo podle tematického zaměření. Provozovatel zde zveřejňuje také informace týkající se sportu a volného času.



NA INFORMAČNÍM portálu Jihomoravského kraje najdete nabídku kurzů pro učitele i veřejnost.

Svůj portál věnovaný školství má také **Královéhradecký kraj** a najdete jej na adrese *www.siphkh.cz*. Na stránkách najdete odkazy umožňující stáhnout různé dokumenty, ale ty ocení nejspíše jen zaměstnavatelé. Zájemcům o studium na středních školách doporučujeme stránku Podpora přijímacího řízení, na které najdete přehled středních škol, typ studia, počty přijímaných žáků a další informace.

Informace o **školství Olomouckého kraje** najdete na stránce *www.olportal.cz*. Nenechte se odradit jednoduchým vzhledem stránky: Portál nabízí odkazy na materiály, které můžete použít při vzdělávání. K části věnované počítačovému vzdělávání máme malou výhradu – je zaměřena na starší verze produktů MS Office, ale celkově hodnotíme kladně zpřístupnění výukových materiálů.

Konkrétní nabídku kurzů pro učitele i veřejnost najdete také na **informačním a vzdělávacím portálu Jihomoravského kraje** – *www.jmskoly.cz*.

Informační portály na téma školství a volného času provozují také soukromé subjekty. Portál s názvem **Česká škola** najdete na adrese *www.ceskaskola.cz*. Na portálu najdete mimo jiné informace o připravovaných akcích. Při bližším prohledání obsahu portálu najdete diskusní fórum a řadu odkazů ke stažení různých materiálů. Myslíme si, že na těchto

info

BEZPEČNOST A RODIČOVSKÁ KONTROLA

Na internet se mohou dostat i malé děti. V zájmu bezpečnosti jejich i té vaší doporučujeme používat rodičovskou kontrolu. Základní nástroje jsou součástí Windows, ale existují i propracované programy dalších výrobců. Rodičovská kontrola by měla zajistit to, aby děti na diskusním fóru nezveřejnil údaje o tom, kdy jedete na dovolenou apod. Samozřejmě tím také zabráníte nechtěnému seznámení dětí s cizími, potenciálně nebezpečnými lidmi a návštěvám stránek s obsahem nevhodným pro děti.

DŮVĚRYHODNOST INFORMACÍ

Používáte-li informace získané z internetu, buďte obezřetní. Je-li to možné, ověřte si je na jiných zdrojích. Podobají-li se články na dvou různých serverech až příliš (někdy lze najít i stejné gramatické chyby), nedá se druhý článek považovat za ověření správnosti uvedených dat. Odpovědi na otázky se často hledají v internetových diskusích. Dávejte si pozor, ať ochotnému pomocníkovi v návalu radosti nad dokončeným referátem neprozradíte zbytečně mnoho osobních informací.

stránkách najdou zajímavé informace nejen učitelé, ale i rodiče žáků. Svým vzhledem a uspořádáním je portál Česká škola velmi blízký stránkám na adrese *www.ucitelske-listy.cz*, které nejsou tak obsahově rozvětvené.

STRÁNKY PRO PŘEDŠKOLÁKY

www.predskolaci.cz, www.matematika.danielmacek.cz, www.zlobidlo.cz

Většina stránek zaměřených na předškoláky nabízí obsah jak pro mladší část populace, tak i pro rodiče. Stejně tak je tomu u stránek **Předškoláci** (*www.predskolaci.cz*). Rodiče mohou stáhnout dětem omalovánky, pro sebe pak články (obojí ve formátu PDF). Další službou je diskusní fórum.

Chcete-li vyzkoušet znalosti malého školáka z matematiky, podívejte se na stránky **Matematika pro nejmenší** (*www.matematika.danielmacek.cz*). Na úvodní stránce zadejte do políček největší čísla, se kterými chcete počítat, vyberte, o jaké příklady půjde (sčítání, odečítání apod.), a zadejte počet příkladů. A předejte klávesnici malému počtáři.

Děti v předškolním věku i děti, které chodí do školy teprve krátce, potřebují při tvoření a poznávání spolupráci rodičů. Na stránkách **Zlobidlo.cz** (*www.zlobidlo.cz*) najdete řadu tipů na společnou práci, ale také pracovní listy s jednoduchými příklady z matematiky – doporučujeme nahlédnout.

POTŘEBUJI UČEBNÍ MATERIÁLY

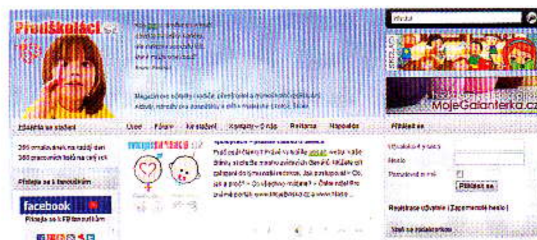
www.ucenionline.com, www.wikipedia.cz, www.cojeco.cz, www.az-encyklopedie.cz, www.savci.upol.cz, www.celysvet.cz, encyklopedie.brna.cz, www.wikipedia.org, www.britannica.com, www.maturita.cz, www.ctenarsky-denik.cz

Na internetu existuje řada stránek, ze kterých lze čerpat při přípravě na písemku nebo na referát. Myslíte-li to s učením vážně, nahlédněte na stránky **Učení online** (*www.ucenionline.com*). Jedná se o české stránky, které nabízejí řadu on-line kurzů. Na tomto serveru se vyžaduje registrace.

Místem, kde můžete načerpat mnoho užitečných informací, jsou internetové encyklopedie. Na prvním místě jmenujme **Wikipedii**. Kdo umí anglicky, může použít stránku s adresou *www.wikipedia.org*, kdo se spokojí s českými texty, použije adresu *www.wikipedia.cz*. Další internetové encyklopedie najdete například na adresách *www.cojeco.cz*, *www.az-encyklopedie.cz*, *www.savci.upol.cz*, *www.celysvet.cz* a *encyklopedie.brna.cz*. Z cizojazyčných encyklopedií zmiňujeme vedle Wikipedie také **Britannicu** (*www.britannica.com*).

Než se pustíte do učení, bývá dobré ujasnit si to, co se chcete naučit. Jestliže tuto otázku řešíte, doporučujeme navštívit stránky vaší školy – je dost škol, které na svých stránkách nabízejí ke stažení různé otázky z jednotlivých předmětů. V případě, že jste na stránkách vaší školy neuspěli, navštivte stránky **Maturita.cz** (*www.maturita.cz*). V levé části hlavní stránky najdete seznam témat, ke kterým si můžete stáhnout vypracované odpovědi. V seznamu odkazů nadepsaném Maturitní otázky najdete také odkaz Čtenářské deníky. Jestliže v odkazech nabízených na této stránce nenajdete popis požadované knihy, navštivte stránky na adrese *www.ctenarsky-denik.cz*. Některé informace z této stránky můžete stáhnout bezplatně, jiné jsou placené. Jen nezapomeňte na to, že tyto stránky znáte nejen vy, ale také vaši učitelé a že vědí, jak snadno se informace dají zkopírovat. Odhalit podvod není příliš těžké.

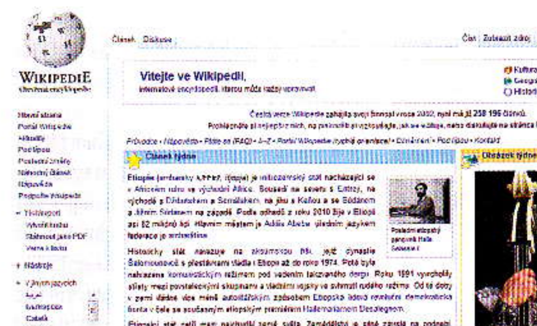
■ MIROSLAV ZIEGLER



ZE SERVERU Předškoláci můžete stáhnout řadu omalovánek a pracovních listů.



NA STRÁNKÁCH Matematika pro nejmenší můžete trénovat jednoduché příklady z počtů.



WIKIPEDIA JE pojmem mezi internetovými encyklopediemi.



ENCYKLOPEDIE SAVCŮ (savci.upol.cz) nabízí vedle textových informací také galerie obrázků.

info

MATURITOU VZDĚLÁVÁNÍ NEKONČÍ

V České republice již téměř deset let běží program vzdělávání pro seniory s názvem **Univerzita třetího věku**. Informace o tomto projektu najdete na adrese *www.helpnet.cz*, ale zde je pouze přehled. Další informace o tomto projektu jsou na stránkách **Asociace univerzit třetího věku** (*https://au3v.vutbr.cz*). Seznam univerzit třetího věku najdete na stránkách nazvaných **Třetí věk** (*www.tretivek.cz*).

KHANOVA ŠKOLA V ČECHÁCH

Khanova škola navazuje na vzdělávací projekt, jehož základem jsou bezplatná vzdělávací videa. Portál Khanovaskola.cz v současnosti nabízí 353 videí zabývajících se matematikou, z toho přes 90 z nich bylo nadabováno. Pro děti i pro základní školy je v češtině k dispozici 42 matematických cvičení. Projekt Khanovy školy v Česku zavádí společnost Scio ve spolupráci s českou pobočkou Googlu. Lokalizace on-line lekcí probíhá ve spolupráci se známými osobnostmi, dobrovolníky a také vysokoškolskými studenty. On-line lekce s českým dabingem jsou dostupné na *www.khanovaskola.cz*.

SANDBOX: OCHRANNÁ KLEC

Sandbox je efektivní bezpečnostní technologie, kterou může při každodenní činnosti zvýšit úroveň zabezpečení svého počítače každý uživatel.

info

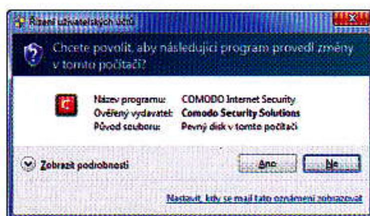
Uživatelské účty lze využívat jako ochranu počítače před uživateli, kteří nejsou příliš technicky zdatní a mohli by nechtěně napáchat nějaké škody. Vhodné jsou také pro děti.

Google Chrome lze dnes považovat za nejbezpečnější webový prohlížeč právě proto, že používá sandbox. Ten představuje jakousi klec, do které Google Chrome uzavírá webové stránky a veškerý jejich obsah. Izoluje je tak od operačního systému a dalších nainstalovaných programů.

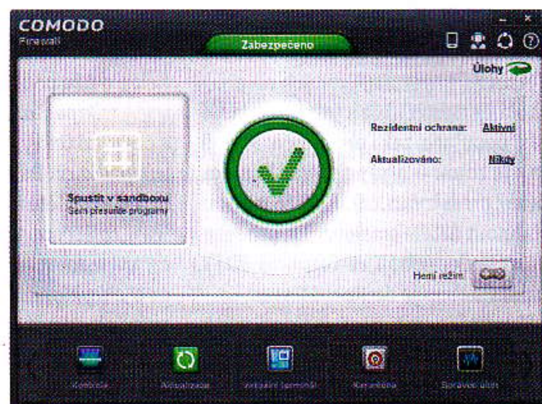
PROGRAMY V KLECI

Sandbox můžete využít k izolaci téměř každého programu od zbytku systému, což se hodí třeba při zkoušení programu z neprověřeného či nedůvěryhodného zdroje. Spoléhat jen na antivirový program se nemusí vyplatit, protože ten není neomylný. Sandbox zase není neproniknutelný, takže kombinace obou nástrojů je namístě.

Například bezpečnostní řešení Avast! Internet Security ke klasickým funkcím (antivirus, firewall...) přidává ještě sandbox a umožňuje tak vybraný program spustit v oné pomyslné kleci. Hledáte-li bezplatný nástroj, který by vám rovněž umožnil aplikovat sandbox na libovolný program, zkuste Comodo Firewall Free. Ten chrání systém před útoky z internetu a zároveň umožňuje spustit libovolný program v sandboxu. Za zmínku stojí i specializovaný program Sandboxie – ten nabízí funkci sandboxu samostatně, bez dalších nástrojů.



NOVĚJŠÍ WINDOWS vyřešila letitý problém s administrátorskými právy.



BEZPLATNÝ FIREWALL Comodo Firewall Free nabízí i funkci sandboxu.

NENÍ NUTNÝ VŽDY

Sandbox ovšem není nutné používat vždy. Lze jej přirovnat k rukavicím, které si vezmete na rizikovou práci, ale které nenosíte neustále. Sandbox ve Windows Vista, ve Windows 7 a ve Windows 8 umí svým způsobem zastoupit funkce Řízení uživatelských účtů, která ale ve skutečnosti řídí uživatelská práva, určující míru kontroly nad počítačem. Existují účty administrátorské a uživatelské. Většina uživatelů pracuje pod administrátorským účtem kvůli omezením běžného účtu, který nedovolí instalovat nové programy, měnit klíčová nastavení apod. Jenže práva náležející k účtu mají vedle uživatele i programy.

Ještě ve Windows XP práce pod administrátorským účtem dává široké možnosti záškodnickým programům. Mají totiž stejná práva jako uživatel – administrátor. Mohou si tak dělat cokoliv, pokud včas nezareaguje antivirový program. Řízení uživatelských účtů umožňuje pracovat pod administrátorským účtem, ale jen s právy běžného uživatele. Pokud operační systém nebo nějaký program potřebují k citlivému úkonu práva administrátora, na jejich jednorázové přidělení se systém zeptá. Když uživatel souhlasí, běžná uživatelská práva se tzv. dočasně povýší na administrátorská, ale jen pro ten jeden konkrétní úkon a program. Řízení uživatelských účtů umožňuje uživatelům běžně pracovat s účtem administrátorským a uživatelé se mohou spolehnout na to, že dostupnost administrátorských práv nebude zneužitelná (alespoň ne bez jejich vědomí). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

ADRESÁŘ

- **GOOGLE CHROME:** chrome.google.com
- **AVAST! INTERNET SECURITY:** avast.com/cs-cz/internet-security
- **COMODO FIREWALL FREE:** personalfirewall.comodo.com
- **SANDBOXIE:** sandboxie.com

JAK FUNGUJE GOOGLE CHROME

Když narazíte na webovou stránku, která slouží k šíření záškodnických programů už třeba při svém načtení (jde o tzv. útok drive-by), pokus o průnik záškodnického programu do systému skončí na mřížích klece, kterou je sandbox. Ten přitom uživatele nijak neomezuje, takže jde o velmi efektivní způsob ochrany.

UAC VE WINDOWS

Řízení uživatelských účtů (UAC) se poprvé objevilo ve Windows Vista, ale nebylo zpracováno dobře, takže funkce má bohužel špatnou pověst. Windows Vista se ptají na povýšení práv u řady častých úkonů, takže uživatele ve výsledku zasypávají dotazy. S Windows 7 však přišlo snížení citlivosti na rozumnou úroveň spolu s možností ji zase zvýšit. Stejně je tomu i ve Windows 8.

NEJLEPŠÍ PROHLÍŽEČE PRO ANDROID



Z pestré palety prohlížečů pro chytré mobily a tablety se systémem Android jsme pro vás vybrali tři, které výrazně vyčnívají nad konkurencí a zároveň podporují i starší verze systému Android.





TIP REDAKCE počítač



FIREFOX NA CESTY

Prohlížeč Firefox má stejnojmenného brášku pro mobilní zařízení. Výhodou je plná podpora pro synchronizaci mezi mobilním Firefoxem a Firefoxem pro PC. Služba Firefox Sync zajišťuje i přístup ke stránkám prohlíženým v PC z mobilního zařízení a naopak.

Praktickou funkcí je režim čtení, díky němuž např. článek ze zpravodajského serveru lze zobrazit v podobě méně unavující oči a bez rušivého „balastu". Mobilní Firefox si umí vyžádat plnohodnotné verze webových stránek namísto automaticky nabízené zjednodušené verze pro mobilní telefony, což ocení uživatelé tabletu. Export webových stránek do PDF usnadňuje pozdější prohlížení. Zmínit musíme i podporu pro rozšíření, díky níž lze mj. blokovat reklamu na webu. Mobilní Firefox má variantu uživatelského rozhraní navrženou na míru pro chytré mobily a tablety s menším displejem a variantu pro tablety s větším displejem.

OPERA MOBILE

Vedle populárního prohlížeče pro mobilní telefony Opera Mini existuje také vyspělejší Opera Mobile. Liší se především v tom, že dokáže zpracovat webové stránky shodně jako Opera pro PC, což je namístě v éře mobilů a tabletů s relativně velkým displejem a rychlého mobilního připojení. Vhod přijde integrovaná služba Opera Turbo, díky níž se webové stránky načítají v komprimované podobě. To snižuje objem dat stahovaných do zařízení. Stránky se tedy načítají rychle i při pomalém připojení a zároveň se pomaleji čerpá datový limit (FUP).

Šikovná je též funkce pro uložení webových stránek do paměti zařízení za účelem pozdějšího prohlížení. Opera Mobile také dokáže přizpůsobit svůj design a ovládání velikosti displeje. Za zmínku stojí i funkce Opera Link, díky níž je možné synchronizovat záložky mezi prohlížečem Opera pro PC a prohlížečem Opera Mobile.

DOLPHIN BROWSER

Dolphin Browser přináší vyspělé ovládání pomocí dotykových gest, která lze libovolně upravovat. Podporováno je také ovládání hlasem, byť prozatím jen v angličtině. Prohlížeč podporuje také sdílení odkazů přes Facebook či Twitter bez nutnosti instalovat jejich aplikace.

Webové stránky si lze pro pozdější čtení ukládat v podobě PDF dokumentů do cloudového úložiště Box.com (zdarma 5 GB místa), kde k nim lze přistupovat i z PC. Dolphin Browser umožňuje synchronizovat uložené záložky a hesla, historii navštívených stránek a přenos právě otevřených stránek mezi různými zařízeními. Díky rozšířením pro Google Chrome, Mozilla Firefox a Safari od Applu lze stránku z mobilního zařízení rychle otevřít ve webovém prohlížeči na počítači. A to je jen zlomek ze zajímavých funkcí prohlížeče, další lze doplnit díky rozšířením. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

QR KÓDY
V dolním pruhu naleznete QR kódy (čtvercové černobílé obrazce), po jejichž nasnímání můžete rovnou zahájit instalaci příslušného prohlížeče. Potřebujete k tomu však aplikaci – čtečku QR kódů. Pokud dosud žádnou nemáte, hledejte na stránkách *play.google.com* aplikaci „Seznam QR čtečka". Čtení QR kódu je jednoduché: Stačí zapnout čtečku a namířit přístroj tak, aby se QR kód objevil ve vymezeném prostoru.

info

FIREFOX



- **PODPOROVANÉ SYSTÉMY:** Android 2.2 a vyšší
- **ČESKÁ LOKALIZACE:** ano
- **UŽITEČNÉ FUNKCE:** propojení s Firefoxem pro PC, režim čtení, ukládání stránek, podpora pro rozšíření, rozhraní pro malé i větší displeje

OPERA MOBILE



- **PODPOROVANÉ SYSTÉMY:** Android 1.6 a vyšší, Symbian S60
- **ČESKÁ LOKALIZACE:** ano
- **UŽITEČNÉ FUNKCE:** zobrazení stránek na malém displeji, komprimace přenášených dat, uložení stránek do paměti, rozhraní pro malé i větší displeje

DOLPHIN BROWSER



- **PODPOROVANÉ SYSTÉMY:** Android 2.0.1 a vyšší, iOS 4.3 a vyšší
- **ČESKÁ LOKALIZACE:** ano
- **UŽITEČNÉ FUNKCE:** ovládání gesty a hlasem, ukládání stránek do cloudového úložiště, synchronizace mezi různými zařízeními, podpora pro rozšíření



MOBILNÍ BANKOVNICTVÍ

S příchodem chytrých mobilů přichází také chytré mobilní bankovnictví. Díky novým aplikacím pro mobily a tablety jednoduše zaplatíte účty nebo útratu v e-shopu.

info

SMART-BANKING
Mobilní bankovnictví, tedy přístup k účtu z mobilního telefonu, není novinkou. Dochází však k jeho evoluci. S rozšířením chytrých mobilů přichází také chytré mobilní bankovnictví (smartbanking). Není třeba speciální SIM karta. Dokonce nemusíte kvůli nastavení chodit do banky.

Většina bank v ČR již svým klientům nabízí aplikaci pro chytré mobily a pro tablety. Díky této aplikaci lze pak využívat služeb banky na displeji mobilního zařízení. Aplikace obvykle podporují zařízení se systémem Android nebo iOS.

NA SLOŽENKY JEDNODUŠE

Základem každé bankovní aplikace jsou samozřejmě funkce, jako např. sledování pohybů na účtu a zadávání platebních příkazů. Některé banky ale nabízejí víc. Například mobilní aplikace České spořitelny, Komerční banky a banky Zuno umožňují jednoduše zaplatit účty díky skenování faktur a složenek. Ke skenování poslouží fotoaparát mobilu či tabletu.

Po naskenování dokáží aplikace vyhledat příslušné údaje a automaticky sestaví platební příkaz. Není již nutné žádné složité opisování, kdy jeden přehlédnutý překlep může napáchat hodně nepříjemností.

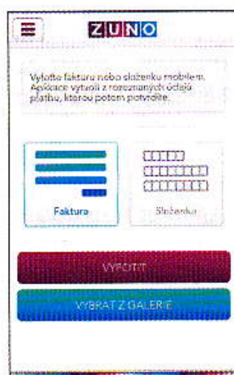
RYCHLÉ QR KÓDY

Raiffeisenbank vytvořila standard pro generování platebních QR kódů, který přijala Česká bankovní asociace. Nejde o exkluzivní záležitost pro klienty Raiffeisenbank. Podporu pro platební QR kódy nabízí svým klientům v mobilní aplikaci také Komerční banka a další peněžní ústavy to mají v plánu.

Platba probíhá jednoduše. V aplikaci banky se fotoaparátem mobilního zařízení nasnímá QR kód a podle něj je pak sestaven platební příkaz. Po překontrolování stačí zadat PIN a je hotovo. QR kód lze nasnímat jak z počítačové obrazovky, tak z papíru.



MOBILNÍ BANKOVNICTVÍ přináší přesný přehled o pohybech na účtu.



ZAJÍMAVOU DOPLŇKOVOU funkcí je skenování složenek a faktur.



QR KÓDY pro rychlé platby se šíří velmi svižně.

Tarifní zákazníci mobilních operátorů Vodafone a T-Mobile mohou prostředním QR kódů zaplatit pravidelný měsíční účet. Vodafone zobrazuje QR kód v případě elektronického vyúčtování v internetové samoobsluze (*samoobsluha.vodafone.cz*). T-Mobile hodlá QR kód poprvé využít na březnových vyúčtováních ve své internetové samoobsluze (*muj.t-mobile.cz*) a také na klasických vyúčtováních papírových.

Raiffeisenbank umožňuje platit prostřednictvím QR kódů v cca tisícovce českých e-shopů, které využívají její tzv. platební tlačítko (ePlatby, platba přes eKonto). V okně webového prohlížeče, kdy se klienti Raiffeisenbank museli pro realizaci platby dříve přihlásit ke svému internetovému bankovnictví, se nyní zobrazuje QR kód pro rychlé provedení platby mobilem či tabletem. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

MOBILNÍ APLIKACE

Aplikace jednotlivých bank najdete v Apple AppStoru a ve službě Google Play pod těmito názvy:
- **ČESKÁ SPOŘITELNA:** Servis 24
- **KOMERČNÍ BANKA:** Mobilní banka 2
- **RAIFFEISENBANK:** Mobilní eKonto
- **ZUNO:** Zuno Mobile Banking CZ
- **GE MONEY:** GE Money CZ

QR KÓDY

Jde o čtvercové obrazce, do nichž jsou zakódovány informace, které může přečíst např. aplikace v mobilu či tabletu. QR kód může nést libovolnou informaci včetně údajů pro provedení platby, jako je např. číslo účtu příjemce a variabilní symbol.

QR KÓDY PRO KAŽDÉHO

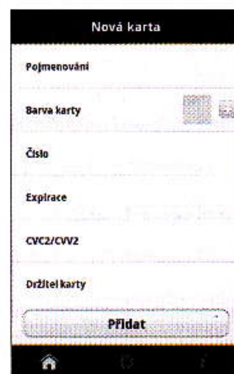
I drobní podnikatelé mohou následovat nejnovější trendy. Opatřovat vystavované faktury platebními QR kódy umí internetové služby Fakturoid.cz (*fakturoid.cz*) a UOL.cz (*uol.cz*). Služba iDoklad.cz (*idoklad.cz*), popisovaná v minulém vydání PPK, se chystá podporu pro QR kódy zavést během několika měsíců. Podpora pro QR kódy se pak má objevit v řadě populárních účetních programů (pokud se tak už nestalo).

PLATEBNÍ KARTY V MOBILU

Díky nové aplikaci MasterCard Mobile můžete chytrý mobil využívat pro platby kartou na internetu. Aplikace nabízí ještě lepší úroveň zabezpečení než současné on-line platební brány pro platby kartou.



APLIKACE ZJEDNODUŠUJE on-line platby kartou.



KE KAŽDÉ kartě je nutné zadat všechny na ní uvedené údaje.



APLIKACE JE dobře zabezpečena, PIN nikdo neuhodne.

Díky aplikaci MasterCard Mobile, kterou na český trh přivedla karetní společnost MasterCard a ČSOB, lze do chytrého mobilu „vložit" různé platební i kreditní karty. Pak je možné jeho prostřednictvím velmi bezpečně platit na internetu. Uživatelé aplikace nemusí být klienty ČSOB. Aplikace MasterCard Mobile podporuje debetní i kreditní karty vydané libovolnou bankou nebo úvěrovou společností. Nemusí jít ani o karty MasterCard, podporovány jsou i karty Visa. Vložit a používat lze více různých karet najednou.

VLOŽENÍ KARTY

Aplikaci hledejte pod názvem MasterCard Mobile CZ (jako její autor je uvedena ČSOB). Po stažení je třeba aplikaci aktivovat třemi kroky. V prvním zadáte číslo mobilního telefonu a ve druhém kontrolní kód, který jste obdrželi v SMS. Ve třetím kroku si zvolíte šestimístný PIN, kterým bude chráněna manipulace s aplikací. Pak můžete začít „vkládat" jednotlivé platební karty. Z každé karty je nutné opsat její číslo, datum exspirace, jméno vlastníka a kód CVV2 či CVC2, který naleznete na zadní části karty. Každou kartu si lze pojmenovat podle libosti a označit barvou. Poté prostřednictvím internetu proběhne kontrola zadaných údajů. Pokud je vše v pořádku, automaticky bude prostřednictvím karty provedena platba na účet ČSOB ve výši 1 Kč. Ta slouží k vygenerování ověřovacího kódu (ochrana proti zneužití cizí karty). Tento kód naleznete na pravidelném výpisu právě u zmíněné korunové platby. Kód najdete i v internetovém bankovnictví, ale také ne obratem, platby se několik dní zpracovávají.

PLATBA V E-SHOPU

Pokud obchodník podporuje platby realizované prostřednictvím aplikace MasterCard Mobile, bude se při volbě platby kartou nově zobrazovat rozcestník, který nabídne buď přechod na formulář (pro klasickou internetovou platbu kartou), nebo přechod na stránku (pro platbu prostřednictvím aplikace). Po zvolení druhé možnosti se na obrazovce PC objeví QR kód, tedy čtvercový obrazec, který nese informace pro provedení platby. V aplikaci MasterCard Mobile jej jednoduše nasnímáte fotoaparátem mobilu. Pak již stačí zadat PIN pro potvrzení a je zaplaceno.

BEZPEČNĚJŠÍ PLATBA

Využívání aplikace je velmi bezpečné z několika důvodů. Nákup a platba se oddělují do dvou různých zařízení. Na PC již nezadáváte údaje o kartě, které sbírají záškodnické programy pro jejich zneužití. Údaje o kartě nejsou uloženy ani v mobilu, nýbrž na serveru poskytovatele služby, který za jejich zabezpečení nese plnou odpovědnost. V mobilu se zobrazují vždy jen poslední čtyři čísla karty. Pro vstup do aplikace je nutné zadat PIN, které je vyžadováno i pro potvrzení platby. Dochází přitom k automatickému odhlášení.

■ JIŘÍ MACICH ml.

info

VOLBA PIN
Při volbě PIN pro zabezpečení aplikace nezadávejte kombinaci čísel, kterou lze snadno uhodnout (např. datum narození, telefonní číslo či po sobě jdoucí čísla).



info

POŽADAVKY APLIKACE

Aplikace je zdarma dostupná pro iPhone (vyžaduje iOS 5.0 nebo novější) a pro chytré mobily se systémem Android (od verze 2.3). Ještě letos by aplikace měla být dostupná pro mobily s Windows Phone. Při práci s aplikací je nutný přístup k internetu, ale je jedno, jestli přes Wi-Fi, nebo přes mobilní síť.

BEZPEČNOST APLIKACE

Prolomit vhodně zvolené PIN metodou pokusu a omylu by bylo pro narušitele velké štěstí. Po třech špatných zadáních je aplikace na 24 hodin deaktivována. Pokud je i pak třikrát zadáno špatné PIN, aplikace je definitivně zablokována. Pokud PIN zapomenete, musíte aplikaci odinstalovat a znovu nainstalovat včetně aktivace, vložení údajů o kartách a jejich verifikování.

KDE VŠUDE LZE PLATIT?

Průběžně aktualizovaný seznam internetových obchodníků, kteří tuto novou platební metodu podporují, naleznete spolu s dalšími informacemi o aplikaci na webu *mastercardmobile.cz*. Časem má být možné prostřednictvím této aplikace platit i v kamenných obchodech.

Eaton Protection Box 5 FR

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

Přepěťová ochrana se hodí pro drahá a citlivá zařízení, jako jsou např. počítače a jejich periferie, televizory, domácí kina, telefony a modemy. Umožňuje připojit až pět zařízení. Zásuvky jsou rozloženy tak, aby si vzájemně nepřekážely ani rozměrnější síťové adaptéry. „Přepěťovku" o rozměrech 65 × 255 × 120 mm lze také snadno namontovat na stěnu (přívodní kabel je dlouhý 1 m) a pro pořádek v „drátech" jsou dodávány kabelové pásky a označovače. K dispozici je centrální vypínač a diody, signalizující zapojení do sítě a činnost ochrany. Výrobce poskytuje záruku na připojená zařízení v ceně do 25 000 eur.

www.eaton.cz.



VAŠE VÝHRA
Pěti výhercům věnujeme přepěťovou ochranu Eaton Protection Box.

[illegible]
SVĚTLOTISKOVÝ PAPÍR
HLAVNÍ MĚSTO LESOTHA
INIC. HERCE JELÍNKA
ANGLICKÝ POLIBEK
ZEĎ
ŠACHOVÁ FIGURA
MRAVOUČI
STRNUTÍ ŠÍJE
STOPY PO JEHLÁCH
KONĚ (BÁSN.)
NÁBOŽENSKÝ NÁZOR V ANGLII V 17. STOL.
ZN. OSMIA
SPZ JIHLAVY
2. DÍL TAJENKY
JMÉNO ŠVABINSKÉHO
LETNÝ POHLED
SLOVEN. SVĚT
SKUPENSTVÍ VODY
NÁDRŽ NA VODU
1. DÍL TAJENKY
PŘEVAHA
ZN. ARZENU
CHUMELIT
ŘÍMSKÝ 3
INICIÁLY HERCE CRUISE
PAPOUŠEK SOVÍ
LATINSKÁ PŘEDLOŽKA A PŘEDPONA
OSOBNÍ ZÁJMENO
FRANCOUZSKÝ URČITÝ ČLEN
BABYLONSKÝ BŮH MĚSÍCE
3. DÍL TAJENKY
ANGL. CHYTIT
ATLETICKÝ VÝKON
NĚM. OPAT
MEZINÁRODNÍ KÓD ÍRÁNU
ZN. PLOŠNÉ JEDNOTKY
PRYČ
RUSKÝ MYS
REJNOK
DVOJZPĚV
OVOCNÁ ZAHRADA
ZKRATKA VELKÉ BRITÁNIE
ZN. RUBIDIA
INIC. HERCE OLIVIERA
ÚDIV (KNIŽ.)
SIBIŘSKÝ VELETOK
KÓD SAÚDSKÉ ARÁBIE
RUSKY OD
LÉKÁRNA
SLOV. MÍČ
NEVLÍDNO
TITUL MUŽE
SPZ ROKYCAN
DIREKT (ZAST.)
CEREMONIÁL
POHOŘÍ V IRSKU
ČTVRTINA GROŠE
POTOPENÍ
STLOUCI
KOPIE
OPAK DOBRA
DIOVA MATKA
INIC. PÍSNIČKÁŘE MLÁDKA
ANGL. JEDNOTKA DÉLKY
BELG. MALÍŘ
PŘÍSADA DO CEMENTU
ZOOLOGICKÁ ZAHRADA
SLOVEN. JAK
DŘÍVĚJŠÍ MAJETEK ZÁDRUHY
RYPÁK DIVOČÁKA
OPAK ANAEROBA
OZNAČENÍ LETADEL NORSKA
SPZ BLANSKA
POLSKÝ TRUMF
EVROPAN
PLAZ
4. DÍL TAJENKY
CHEM. ZN. THALIA
ZN. CESIA
ŠPANĚLSKÉ MĚSTO
SMYSLNÝ ČLOVĚK
OBCHODNÍ JISKÁRNY KOLÍN (ZKR.)
ODEZVA NA PODNĚT
ANGLICKY DOSPĚLÍ
ŠPANĚL. ŘEKA
OZDOBA

EATON

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Ve kterých jednotkách se počítá energie, kterou je přepěťová ochrana schopna pohltit?

a) v ampérech, b) v joulech, c) ve voltech.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 25. dubna 2013** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 07** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka07@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 10/2013.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 4/2013 ZNÍ:
Vědomostní soutěž pro fanoušky české hudby.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Vítěz párty verze hry Česká hudba získá Zlatého slavíka (odpověď b).



SPOLEČENSKOU HRU ČESKÁ HUDBA – OTÁZKY A ODPOVĚDI VYHRÁVAJÍ:
M. Zubr z Březové u Sokolova, I. Jablečníková z Prahy, L. Rychtářová z Protivína, M. Kunrátová z Valašského Meziříčí, J. Slavkovský z Vrbna pod Pradědem, I. Ďaďová z Libčic nad Vltavou, J. Odehnalová z Kralovic, A. Rachůnek z Kroměříže, H. Ptáčková z Mostu a R. Bocek z Havířova. Gratulujeme!

jedinečná nabídka PŘEDPLATNÉHO



Jen **39,80 Kč** ~~69,99 Kč~~

za výtisk PPK s CD

Roční předplatné 995 Kč

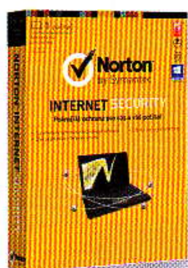
25× časopis PPK a 25× CD

Ušetříte 755 Kč na předplatném oproti stánkovému prodeji

+ DÁREK dle vlastního výběru

NORTON INTERNET SECURITY 2013cz

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PAMĚŤOVÁ KARTA 32 GB SDHC

dárek v hodnotě 800 Kč



FLASH DISK 32 GB, USB 2.0

dárek v hodnotě 1 000 Kč



PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA EATON PROTECTION BOX 5 FR

dárek v hodnotě 600 Kč



BALÍČEK MÉDIÍ TDK (4GB flash disk, 16GB SDHC, 2GB MicroSD, 22x DVD-R, 9x DVD+R, 4x CD-R, 3x DVD-RW, 1xDVD+RW, 1xBD-R, 2x fotopapír)

dárek v hodnotě 1 500 Kč



Předplatné objednávejte:

A) tel.: **225 985 225** (ČR: pondělí–pátek 8–18 hod.)

B) internetová adresa: **www.ppk.cz** (sekce předplatné)

C) e-mail: **ppk@send.cz**

Nabídka platí pouze pro nové předplatitele a do vyčerpání zásob. Platí v ČR i SR. Více informací k produktům najdete na www.ppk.cz (sekce předplatné).

Příští číslo vyjde 2. dubna 2013

Test notebooků s dotykovým ovládáním



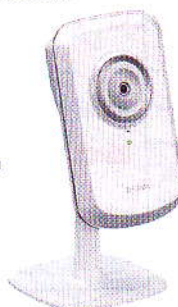
Po vzoru chytrých telefonů a tabletů se dotykové ovládání stává populární i u přenosných počítačů. Ovládání dotyky je velmi intuitivní a podporuje ho i nový operační systém Windows 8, kterým je vybavena většina novinek. V příštím vydání vám ve srovnávacím testu představíme několik notebooků, které jsou opatřeny dotykovým displejem.



Canon PowerShot G15 a Nikon Coolpix P7700

V tomto čísle jsme se věnovali nejlevnějším přístrojům a příště se zaměříme na opačné cenové spektrum. Kompakty Canon PowerShot G15 a Nikon Coolpix P7700 nemají konkurenci. Od ostatních fotoaparátů pro náročné se odlišují konstrukcí a uspořádáním. Přestože vypadají podobně, především v jejich nejnovějších verzích najdeme řadu odlišností, které mohou ovlivnit rozhodnutí pro koupi jednoho z nich.

Webkamery vs. IP kamery



Webkamera, která poslouží pro videokomunikaci například prostřednictvím programu Skype, je dnes už běžnou součástí každého notebooku i mnohého stolního počítače. Mnohý čtenář však již zatoužil po IP kameře, kterou by mohl kupříkladu sledovat dění ve svém domě/bytě na dálku. V příštím vydání se dozvíte, jak se webkamery a IP kamery liší a kde a jak jednotlivá zařízení smysluplně využít, a přidáme samozřejmě tipy na zajímavé produkty.



Multimédia on-line

Internet je plný hudby, videa a filmů, jenže kde je hledat? V příštím vydání přineseme přehled těch nejzajímavějších služeb umožňujících hudbu a video nejen poslouchat či sledovat, ale též stahovat.

PPK CD 8/2013

VIDEOMIZER 1.2

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Videomizer, který téměř plně automaticky (pomocí různých nástrojů pro korekce a doostření) vylepší kvalitu obrazu vašich videosouborů. Na uživateli zůstává jen několik možností nastavení. První z nich je intenzita optimalizace, dále to, zda se mají na video aplikovat korekce barev, nebo HDR filtr, a nakonec výběr výsledného formátu, případně přístroje, jehož pomocí má být video přehráváno (iPhone, Mobilní 3GP, MP4 atd.). Videomizer zvládá také editaci videa v podobě střihu. Hlavním softwarovým tématem příštího cédéčka bude rubrika Stahujeme z YouTube & spol., ve které najdete sbírku praktických nástrojů, jež vám usnadní stahování videa a hudby nejen z populárního serveru YouTube.



počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 18. 3. 2013
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Lubomír Střed
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné v ČR:
SEND Předplatné, spol. s r. o., hala A3, Ve Žlíbku 1800/77, 193 00 Praha 9
Příjem objednávek: tel.: 225 985 225, ppk@send.cz, www.send.cz
Příjem reklamací:
tel.: 225 985 225
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Inzerce ČR:
Lukáš Polák (obchodní ředitel);
Anna Punčochářová (ředitelka inzerce), tel. 221 589 640;
Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282;
Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Sokolovská 84/366, Praha 8
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku:
Mediaprint – Kapa Pressegrosso, a. s.